حمـل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (1)

الترم الثانى





نموذج (1)

30 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

9 درجات

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 5 ب 3 جـ 15 د 8

2 لإيجاد قيمة N فى المعادلة : $N - 2\frac{1}{5} = 5$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح جـ الضرب د القسمة

3 ناتج الجمع الذى يعبر عن النماذج: [نموذج] و [نموذج] هو ....

أ $2\frac{1}{3}$ ب 4 جـ 3 د $2\frac{2}{3}$

4 إذا كانت قاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{3}{7}$ والمُدخل 14 ، فإن المُخرج يساوى ....

أ $\frac{14}{3}$ ب $\frac{3}{21}$ جـ 6 د 24

5 $8 \div \frac{1}{2} = ...$

أ 4 ب 16 جـ 6 د $\frac{2}{8}$

6 الشكل [شكل] يعبر عن خطين مستقيمين ....

أ متوازيين ب متقاطعين جـ منطبقين د ليس أى مما سبق

7 أى من النقاط الآتية تقع على محور Y ؟ ....

أ (4 , 0) ب (2 , 2) جـ (0 , 3) د (4 , 6)

8 الشكل الهندسى ثلاثى الأبعاد الذى له 6 أوجه مربعة هو ....

أ الكرة ب الأسطوانة جـ المخروط د المكعب

9 قياس زاوية القطاع الدائرى التى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 90° ب 120° جـ 150° د 180°

21 درجة

ثانيًا : أجب عما يأتى :

1 اشترى مالك $\frac{7}{8}$ كيلوجرام من المانجو ، واستخدم $\frac{3}{4}$ كيلوجرام منها لعمل العصير ،

فما عدد الكيلوجرامات المتبقية معه ؟

....

2 اشترى أحمد $3\frac{4}{7}$ كجم من الفاكهة و $1\frac{3}{7}$ كجم من الخضراوات ، ما إجمالى كتلتى كل من الفاكهة والخضراوات ؟

....

3 مستطيل طوله 3 متر ، وعرضه $2\frac{2}{3}$ متر ، احسب مساحته .

....

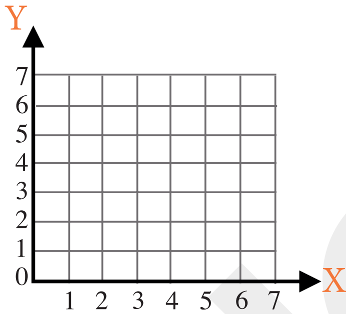
....

4 يريد رامى تقسيم $\frac{9}{10}$ كجم من الفراولة بالتساوى على ثلاثة من أصدقائه ، فما نصيب كل صديق ؟

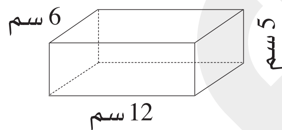
....

5 حدد الأزواج المرتبة على المستوى الإحداثى المقابل :

A (5 , 3) ، B (1 , 6)



6 أوجد حجم متوازى المستطيلات المقابل :



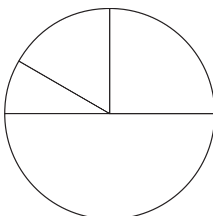
....

....

7 الجدول التالى يبين نكهة الآيس كريم المفضلة لدى مجموعة من التلاميذ ،

مثّل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية:

الطعم	مانجو	فراولة	شيكولاته	فانيليا
التكرار	10	30	15	5



30 درجة

نموذج (2)

9 درجات

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

1 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{3}{4}$ هو ....

أ $\frac{4}{3}$ ب $\frac{7}{4}$ جـ $\frac{6}{8}$ د $\frac{9}{8}$

2 ناتج جمع : $2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4}$ يساوى ....

أ 3 ب 4 جـ $3\frac{3}{4}$ د $\frac{4}{4}$

3 العدد الكسرى المكافئ للكسر غير الفعلى $\frac{7}{3}$ هو ....

أ $1\frac{3}{4}$ ب $2\frac{1}{4}$ جـ $2\frac{1}{3}$ د $3\frac{1}{3}$

4 المسألة التى تعبر عن 6 فطائر يتقاسمها 8 أصدقاء بالتساوى هى ....

أ 6×8 ب $6+8$ جـ $8 \div 6$ د $6 \div 8$

5 $\frac{1}{10}$ كجم = ... جم

أ 10,000 ب 1,000 جـ 100 د 10

6 متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

أ مربعًا ب مستطيلًا جـ معينًا د شبه المنحرف

7 إذا كان حجم متوازى المستطيلات 40 مكعبًا ، وكانت كل طبقة من طبقاته مُكوَّنة من 5 مكعبات ، فإن عدد الطبقات يساوى .... طبقات

أ 5 ب 6 جـ 7 د 8

8 .... هو نوع من أنواع الرسوم البيانية نقسم فيه الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل.

أ التمثيل بالأعمدة ب التمثيل بالنقاط جـ القطاعات الدائرية د الخطوط البيانية

9 من النمط التالى : $(2, 4), (3, 6), (4, 8), (5, y)$ قيمة y تساوى ....

أ 10 ب 12 جـ 14 د 16

21 درجة

ثانيًا : أجب عما يأتى :

1 إذا كانت كتلة الكتاب $\frac{1}{3}$ كيلوجرام وكتلة الكشكول $\frac{1}{4}$ كيلو جرام وكتلة الكراسة $\frac{1}{8}$ كيلو جرام، فما إجمالى كتلة الكتاب والكشكول والكراسة؟

....

2 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج: $6 \times 2\frac{2}{3}$

....

....

....

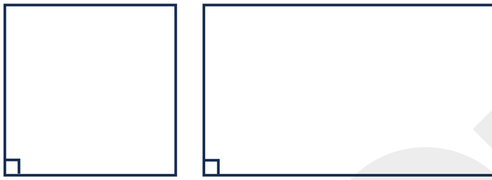
3 سيارة تستهلك $3\frac{2}{3}$ لتر من البنزين فى الساعة الواحدة، فكم تستهلك السيارة فى ساعة و 20 دقيقة؟

....

....

....

4 اكتب الخواص المشتركة بين كل من المربع والمستطيل من حيث:

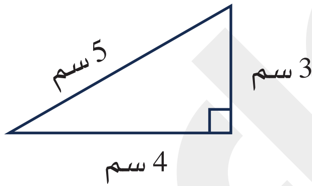


◄ العلاقة بين الأضلاع: ....

◄ أنواع الزوايا : ....

◄ خطوط التماثل : ....

5 لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل :



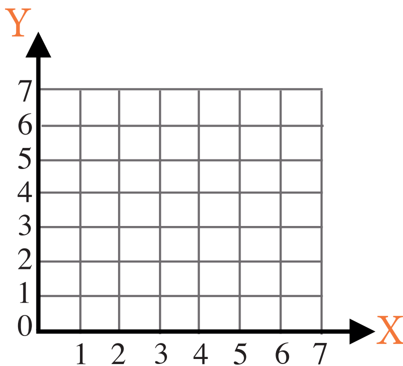
◄ نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع: ....

◄ نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا: ....

6 ساحة انتظار للسيارات على شكل مستطيل يبلغ طولها 10 كم وعرضها $4\frac{1}{5}$ كم، احسب مساحة الساحة .

....

....



7 على المستوى الإحداثى المقابل :

أ) حدد النقاط : (4 , 0)، (2 , 3)، (4 , 6)

ب) اسم المضلع الناتج هو ....

30 درجة

نموذج (3)

9 درجات

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

1) $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$ .... $\frac{2}{5} + \frac{4}{15}$

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غير ذلك

2) $2\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} =$ ....

أ) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{3}{4}$ جـ) $\frac{6}{5}$ د) $\frac{5}{6}$

3) $\frac{9}{10} = \frac{\cdots\cdots}{10} \times 3$

أ) 6 ب) 5 جـ) 4 د) 3

4) عدد خطوط تماثل المستطيل يساوى .... خط تماثل

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

5) $7 \div 4 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

أ) $\frac{7}{4}$ ب) $1\frac{1}{4}$ جـ) $1\frac{3}{4}$ د) $\frac{2}{3}$

6) تمارس مريم رياضة الجرى يومى الجمعة والسبت، فإذا جرت يوم الجمعة $2\frac{1}{4}$ كيلومتر، و يوم السبت جرت $2\frac{3}{8}$ كيلومتر، فإن إجمالى عدد الكيلومترات التى جرتها فى اليومين معًا هو .... كيلومتر

أ) $4\frac{5}{8}$ ب) $\frac{5}{8}$ جـ) $4\frac{1}{2}$ د) 5

7) .... هو شكل ثلاثى الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد

أ) المخروط ب) الأسطوانة جـ) المكعب د) الكرة

8) نوع المثلث الذى قياسات زواياه 35° ، 45° ، 100° هو مثلث .... (من حيث قياسات زواياه)

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) متساوى الساقين

9) عند تمثيل النقطة (5 , 0) على مستوى الإحداثى فإننا نتحرك بدءًا من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور....

أ) X ب) Y جـ) Z د) غير ذلك

21 درجة

ثانيًا : أجب عما يأتى :

1 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة : $\frac{1}{4} \div A = \frac{1}{12}$

....

2 أوجد حجم متوازى مستطيلات الذى أبعاده 9 م ، 7 م ، 6 م .

....

....

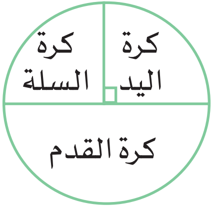
3 يجرى مالك مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلو متر كل يوم بشكل منتظم ، ما المسافة التى يجريها خلال 4 أيام ؟

....

4 إذا كانت سعة الزجاجة الواحدة هى $\frac{1}{2}$ لتر من المياه ، فما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 10 لترات من الماء؟

....

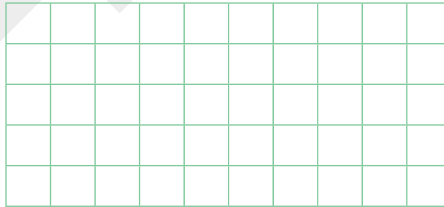
5 القطاعات الدائرية المقابلة : توضح الرياضات المفضلة لدى 100 تلميذ ، لاحظ ثم أكمل :



أ) عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم هو .... تلميذًا

ب) عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة اليد هو .... تلميذًا

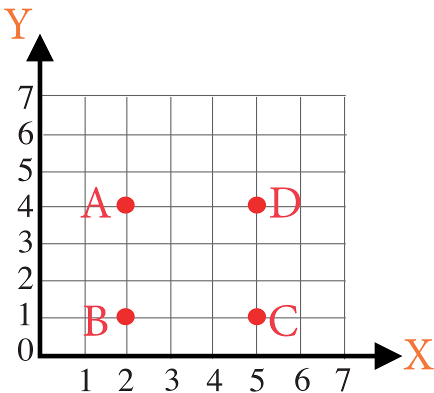
6 باستخدام الشبكة المقابلة : ارسم مستطيلاً مساحته 24 وحدة مربعة .



7 اكتب الزوج المرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل :

....

....



30 درجة — نموذج (1)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة : (9 درجات)

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ هو ....

أ) 5 ب) 3 جـ) 15 د) 8

2 لإيجاد قيمة N فى المعادلة : $N - 2\frac{1}{5} = 5$ نستخدم عملية ....

أ) الجمع ب) الطرح جـ) الضرب د) القسمة

3 ناتج الجمع الذى يعبر عن النماذج : [نموذج] و [نموذج] هو ....

أ) $2\frac{1}{3}$ ب) 4 جـ) 3 د) $2\frac{2}{3}$

4 إذا كانت قاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{3}{7}$ والمُدخل 14 ، فإن المُخرج يساوى ....

أ) $\frac{14}{3}$ ب) $\frac{3}{21}$ جـ) 6 د) 24

5 $8 \div \frac{1}{2} =$ ....

أ) 4 ب) 16 جـ) 6 د) $\frac{2}{8}$

6 الشكل يعبر عن خطين مستقيمين ....

أ) متوازيين ب) متقاطعين جـ) منطبقين د) ليس أى مما سبق

7 أى من النقاط الآتية تقع على محور Y ؟ ....

أ) (4 , 0) ب) (2 , 2) جـ) (0 , 3) د) (4 , 6)

8 الشكل الهندسى ثلاثى الأبعاد الذى له 6 أوجه مربعة هو ....

أ) الكرة ب) الأسطوانة جـ) المخروط د) المكعب

9 قياس زاوية القطاع الدائرى التى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ هو ....

أ) 90° ب) 120° جـ) 150° د) 180°

21 درجة

ثانيًا : أجب عما يأتى :

1 اشترى مالك $\frac{7}{8}$ كيلوجرام من المانجو ، واستخدم $\frac{3}{4}$ كيلوجرام منها لعمل العصير ، فما عدد الكيلوجرامات المتبقية معه ؟

عدد الكيلوجرامات المتبقية = $\frac{1}{8}$ كجم (لأن: $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{7}{8} - \frac{6}{8} = \frac{1}{8}$ ◄)

2 اشترى أحمد $3\frac{4}{7}$ كجم من الفاكهة و $1\frac{3}{7}$ كجم من الخضراوات ، ما إجمالى كتلتى كل من الفاكهة والخضراوات ؟

إجمالى كتلتى كل من الفاكهة والخضراوات = 5 كجم (لأن: $3\frac{4}{7} + 1\frac{3}{7} = 4\frac{7}{7} = 5$ ◄)

3 مستطيل طوله 3 متر ، وعرضه $2\frac{2}{3}$ متر ، احسب مساحته .

المساحة = الطول (L) × العرض (w)

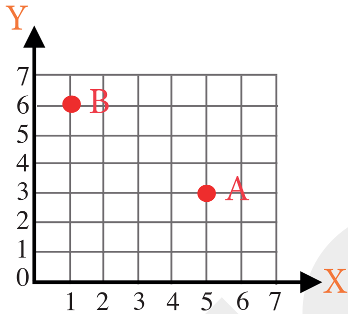
=8 متر مربع (لأن : $3 \times 2\frac{2}{3} = 3 \times \frac{8}{3} = \frac{24}{3} = 8$ ◄)

4 يريد رامى تقسيم $\frac{9}{10}$ كجم من الفراولة بالتساوى على ثلاثة من أصدقائه ، فما نصيب كل صديق ؟

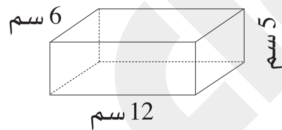
نصيب كل صديق = $\frac{3}{10}$ كجم (لأن : $\frac{9}{10} \div 3 = \frac{9}{10} \times \frac{1}{3} = \frac{9}{30} = \frac{3}{10}$ ◄)

5 حدد الأزواج المرتبة على المستوى الإحداثى المقابل :

A (5 , 3) ، B (1 , 6)



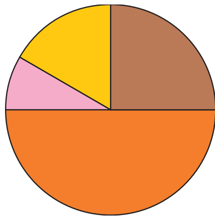
6 أوجد حجم متوازى المستطيلات المقابل :

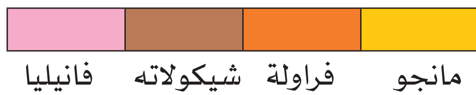


حجم متوازى المستطيلات = الطول (L) × العرض (w) × الارتفاع (h) = $12 \times 6 \times 5 = 360$ سم^3

7 الجدول التالى يبين نكهة الآيس كريم المفضلة لدى مجموعة من التلاميذ ، مثّل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية:

الطعم	مانجو	فراولة	شيكولاته	فانيليا
التكرار	10	30	15	5





30 درجة

نموذج (2)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

9 درجات

1 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{3}{4}$ هو ....

أ $\frac{4}{3}$ ب $\frac{7}{4}$ جـ $\frac{6}{8}$ د $\frac{9}{8}$

2 ناتج جمع : $2\frac{3}{4}+1\frac{1}{4}$ يساوى ....

أ 3 ب 4 جـ $3\frac{3}{4}$ د $\frac{4}{4}$

3 العدد الكسرى المكافئ للكسر غير الفعلى $\frac{7}{3}$ هو ....

أ $1\frac{3}{4}$ ب $2\frac{1}{4}$ جـ $2\frac{1}{3}$ د $3\frac{1}{3}$

4 المسألة التى تعبر عن 6 فطائر يتقاسمها 8 أصدقاء بالتساوى هى ....

أ 6×8 ب $6+8$ جـ $6 \div 8$ د $6 \div 8$

5 $\frac{1}{10}$ كجم = ... جم

أ 10,000 ب 1,000 جـ 100 د 10

6 متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

أ مربعًا ب مستطيلًا جـ معينًا د شبه المنحرف

7 إذا كان حجم متوازى المستطيلات 40 مكعبًا ، وكانت كل طبقة من طبقاته مُكوّنة من 5 مكعبات ، فإن عدد الطبقات يساوى .... طبقات

أ 5 ب 6 جـ 7 د 8

8 .... هو نوع من أنواع الرسوم البيانية نقسم فيه الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل.

أ التمثيل بالأعمدة ب التمثيل بالنقاط جـ القطاعات الدائرية د الخطوط البيانية

9 من النمط التالى : $(2 , 4) , (3 , 6) , (4 , 8) , (5 , y)$ قيمة y تساوى ....

أ 10 ب 12 جـ 14 د 16

21 درجة

ثانيًا : أجب عما يأتى :

1 إذا كانت كتلة الكتاب $\frac{1}{3}$ كيلوجرام وكتلة الكشكول $\frac{1}{4}$ كيلو جرام وكتلة الكراسة $\frac{1}{8}$ كيلو جرام، فما إجمالى كتلة الكتاب والكشكول والكراسة؟

إجمالى الكتلة = $\frac{17}{24}$ كيلوجرام

(لأن: $\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}=\frac{8}{24}+\frac{6}{24}+\frac{3}{24}=\frac{17}{24}$ ◄)

2 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج: $6 \times 2\frac{2}{3}$

$6 \times 2\frac{2}{3} = 6 \times (2+\frac{2}{3})$

$=(6 \times 2)+(6 \times \frac{2}{3})$

$=12+\frac{12}{3}=12+4=16$

3 سيارة تستهلك $3\frac{2}{3}$ لتر من البنزين فى الساعة الواحدة، فكم تستهلك السيارة فى ساعة و 20 دقيقة؟

ساعة و 20 دقيقة = $1\frac{1}{3}$ ساعة

عدد اللترات المستهلكة = $4\frac{8}{9}$ لتر

(لأن: $3\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{3} = \frac{11}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{44}{9} = 4\frac{8}{9}$ ◄)

4 اكتب الخواص المشتركة بين كل من المربع والمستطيل من حيث:

- العلاقة بين الأضلاع: الأضلاع المتقابلة متوازية.
- أنواع الزوايا: الزوايا قائمة.
- خطوط التماثل: خطا تماثل على الأقل.

5 لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل:

5 سم
3 سم
4 سم

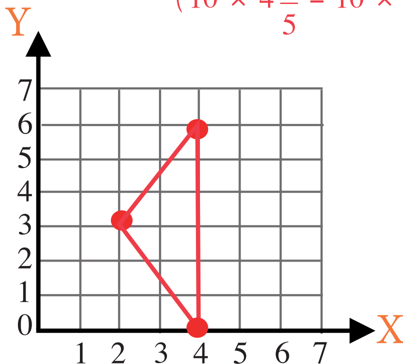
- نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع: مثلث مختلف الأضلاع
- نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا: مثلث قائم الزاوية

6 ساحة انتظار للسيارات على شكل مستطيل يبلغ طولها 10 كم وعرضها $4\frac{1}{5}$ كم، احسب مساحة الساحة.

مساحة الساحة (مستطيل) = الطول (L) × العرض (w)

= 42 كيلومتر

(لأن: $10 \times 4\frac{1}{5} = 10 \times \frac{21}{5} = \frac{210}{5} = 42$)



7 على المستوى الإحداثى المقابل:

(أ) حدد النقاط: (4 , 6)، (2 , 3)، (4 , 0)

(ب) اسم المضلع الناتج هو مثلث

نموذج (3)

30 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

9 درجات

1 $\frac{1}{3}+\frac{1}{5}$ .... $\frac{2}{5}+\frac{4}{15}$

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غير ذلك

2 $2\frac{1}{2}-1\frac{2}{3}=$ ....

أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{3}{4}$ جـ $\frac{6}{5}$ د $\frac{5}{6}$

3 $\frac{9}{10}=\frac{......}{10}\times 3$

أ 6 ب 5 جـ 4 د 3

4 عدد خطوط تماثل المستطيل يساوى .... خط تماثل

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

5 $7 \div 4=$ .... (فى صورة عدد كسرى)

أ $\frac{7}{4}$ ب $1\frac{1}{4}$ جـ $1\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{3}$

6 تمارس مريم رياضة الجرى يومى الجمعة والسبت، فإذا جرت يوم الجمعة $2\frac{1}{4}$ كيلومتر، و يوم السبت جرت $2\frac{3}{8}$ كيلومتر، فإن إجمالى عدد الكيلومترات التى جرتها فى اليومين معًا هو .... كيلومتر

أ $4\frac{5}{8}$ ب $\frac{5}{8}$ جـ $4\frac{1}{2}$ د 5

7 .... هو شكل ثلاثى الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد

أ المخروط ب الأسطوانة جـ المكعب د الكرة

8 نوع المثلث الذى قياسات زواياه 35° ، 45° ، 100° هو مثلث .... (من حيث قياسات زواياه)

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الساقين

9 عند تمثيل النقطة (5 , 0) على مستوى الإحداثى فإننا نتحرك بدءًا من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور....

أ X ب Y جـ Z د غير ذلك

21 درجة

ثانيًا : أجب عما يأتى :

1 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة : $\frac{1}{4} \div A = \frac{1}{12}$

$A = 3$ (لأن : $\frac{1}{4} \div \frac{1}{12} = \frac{1}{4} \times 12 = \frac{12}{4} = 3$)

2 أوجد حجم متوازى مستطيلات الذى أبعاده 9 م ، 7 م ، 6 م .

حجم متوازى المستطيلات = الطول (L) × العرض (w) × الارتفاع (h)

= 9 × 7 × 6 = 378 م^3

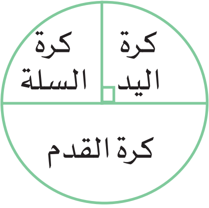
3 يجرى مالك مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلو متر كل يوم بشكل منتظم ، ما المسافة التى يجريها خلال 4 أيام ؟

المسافة التى يجريها = 9 كم (لأن : $2\frac{1}{4} \times 4 = \frac{9}{4} \times 4 = \frac{36}{4} = 9$)

4 إذا كانت سعة الزجاجة الواحدة هى $\frac{1}{2}$ لتر من المياه ، فما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 10 لترات من الماء؟

عدد الزجاجات = 20 زجاجة (لأن : $10 \div \frac{1}{2} = 10 \times 2 = 20$)

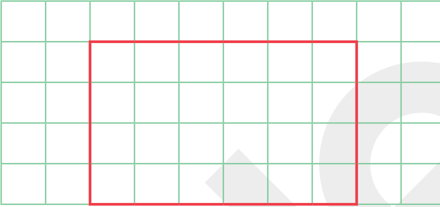
5 القطاعات الدائرية المقابلة : توضح الرياضات المفضلة لدى 100 تلميذ ، لاحظ ثم أكمل :



أ عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم هو 50 تلميذًا

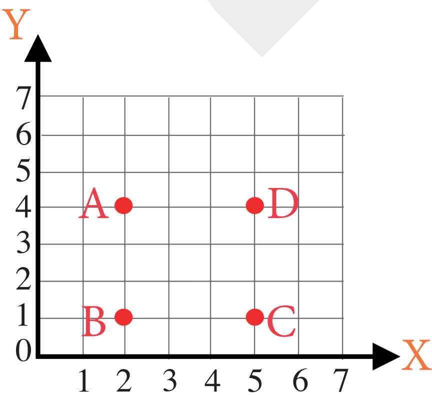
ب عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة اليد هو 25 تلميذًا

6 باستخدام الشبكة المقابلة : ارسم مستطيلاً مساحته 24 وحدة مربعة .



تراعى الرسومات الصحيحة الأخرى

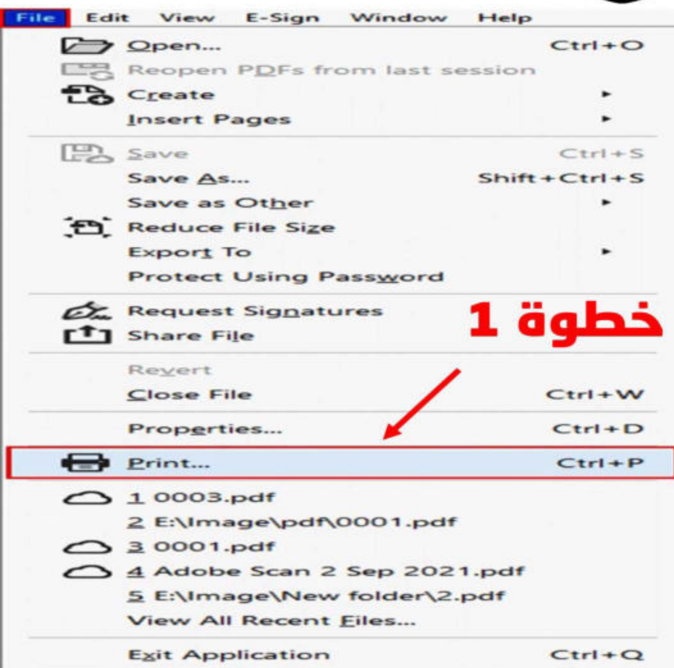
7 اكتب الزوج المرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل :

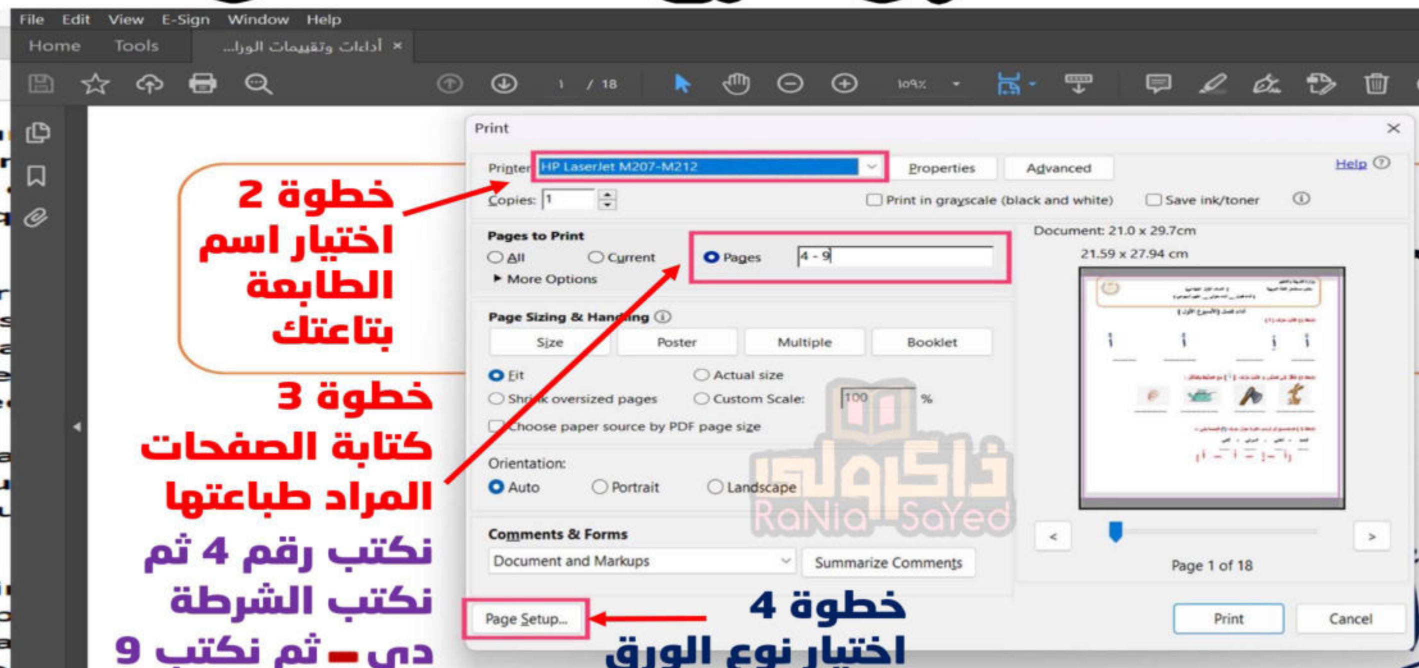


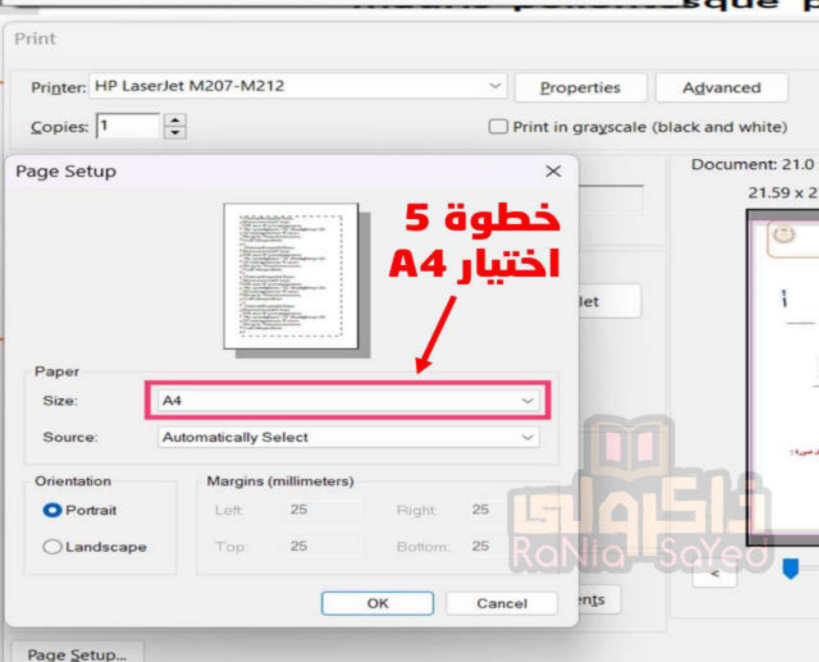
B (2 , 1) ، A (2 , 4)

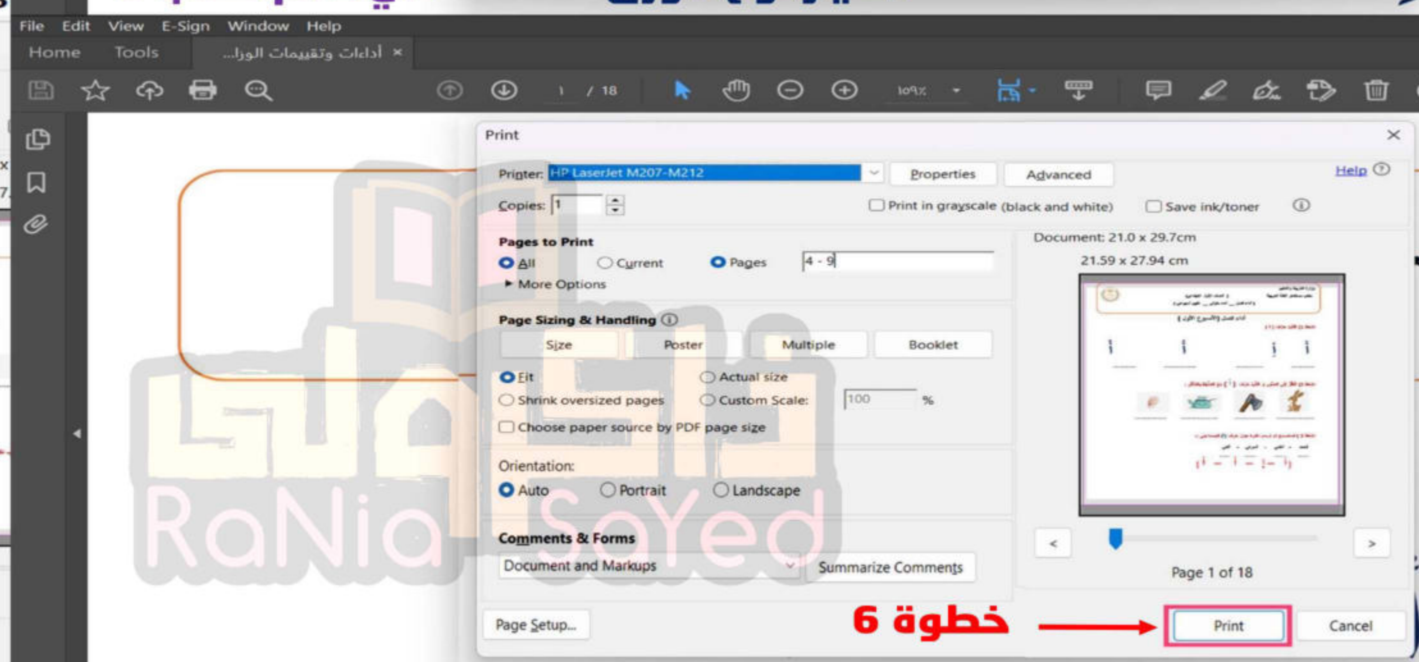
D (5 , 4) ، C (5 , 1)

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين
مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









امتحانات رقم (2)

الترم الثانى





اختبار 1

30

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (9 درجات)

1. (م.م.أ) لمقامي الكسرين: $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ 12 ب 9 ج 3 د 36

2. التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المقابل = ...



أ °60 ب °90 ج °30 د °180

3. مسألة القسمة التي تُعبِّر عن الموقف: (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي) هي ....

أ $3 \div 5$ ب $3 \div 4$ ج $4 \div 3$ د $2 \div 3$

4. أي مما يلي له طول وعرض وارتفاع؟

أ الخط المستقيم ب المربع ج المكعب د المثلث

5. $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

أ 4 ب $\frac{1}{4}$ ج $2\frac{4}{15}$ د 3

6. $\frac{36}{5} =$ .... (في صورة عدد كسري).

أ $5\frac{1}{7}$ ب $6\frac{3}{5}$ ج $1\frac{5}{7}$ د $7\frac{1}{5}$

7. الإحداثي x في الزوج المرتب (5 , 6) هو ....

أ 1 ب 6 ج 5 د 11

8. إذا كان: $1\frac{3}{10} = n - 3\frac{1}{10}$ ، فإن قيمة n = ...

أ $2\frac{2}{10}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{2}{5}$ د $4\frac{1}{10}$

9. قاعدة الأسطوانة على شكل ....

أ دائرة ب مستطيل ج مربع د مثلث



السؤال الثاني أجب عما يلي: (21 درجة)

10 يقضي حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب إلى العمل ، ويقضي $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة.
ما المدة التي استغرقها حمزة في الذهاب إلى العمل والعودة منه؟

....

11 أيهما أكبر حجمًا: متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم ، أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم؟

....

12 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من الماء. ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء؟

....

13 أوجد الناتج

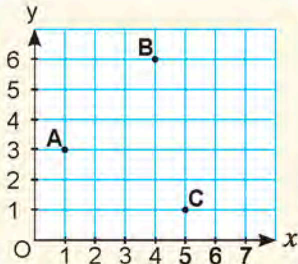
أ $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} =$ ....

ب $4\frac{1}{4} - 1\frac{5}{6} =$ ....

14 مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م. احسب مساحة النافذة.

....

15 اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي التالي:



أ A (.............. , ...)

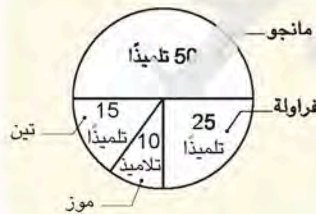
ب B (.............. , ...)

ج C (.............. , ...)

صِل النقاط بالترتيب ، ثم اذكر اسم المضلع الناتج.

....

16 من مخطط القطاعات الدائرية التالي:



أ ما الفاكهة التي يفضلها أقل عدد من التلاميذ؟

....

ب ما الكسر العشري الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو؟

....

ج ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون التين؟

....



30

اختبار 2

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (9 درجات)

1. المثلث الذي قياس إحدى زواياه $95°$ يُسمَّى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا   ب قائم الزاوية   ج منفرج الزاوية   د متساوي الأضلاع

2. إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{7}{3}$ ج $\frac{1}{21}$ د $\frac{3}{10}$

3. الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي قياس زاويته $270°$ هو ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{3}{4}$

4. .... = $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7}$

أ $9\frac{2}{7}$ ب $10\frac{1}{7}$ ج $10\frac{2}{7}$ د $9\frac{1}{7}$

5. النقطة .... تقع على محور y

أ (0 , 3)   ب (3 , 0)   ج (2 , 1)   د (2 , 2)

6. حجم العينة إذا .... كانت البيانات أكثر دقة.

أ قَلَّ   ب زاد   ج ظل ثابتًا   د غير ذلك

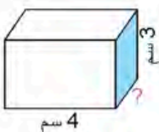
7. .... = $\frac{9}{10} - \frac{3}{5}$

أ $\frac{6}{5}$ ب $\frac{12}{15}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{3}{10}$

8. .... = $4\frac{3}{8}$ (في صورة كسر غير فعلي).

أ $\frac{36}{8}$ ب $\frac{35}{8}$ ج $\frac{15}{8}$ د $\frac{20}{8}$

9. في الشكل المقابل: متوازي مستطيلات حجمه 24 سم^3 ، فإن البُعد المجهول = ... سم



أ 8   ب 6   ج 2   د 12



السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (21 درجة)

⑩ اشترى خالد $2\frac{7}{8}$ كجم من الفاكهة ، أكل منها $1\frac{3}{4}$ كجم. احسب كتلة الفاكهة المتبقية.

....

⑪ احسب حجم متوازي مستطيلات مُقسَّم إلى 4 طبقات ، وكل طبقة بها 6 مكعبات وحدة.

....

⑫ يجري يوسف $\frac{1}{4}$ كم في الدقيقة. ما المسافة التي يجريها في $2\frac{2}{5}$ دقيقة؟

....

⑬ أوجد أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{7}$ ، ثم أعد كتابة الكسرين بأصغر مقام مشترك.

....

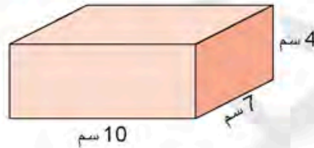
⑭ مستطيل بُعداه $\frac{3}{4}$ سم ، $\frac{1}{2}$ سم. احسب مساحته.

....

⑮ أوجد قيمة المجهول في المعادلة: $\frac{1}{3} \div a = \frac{1}{15}$

....

⑯ في الشكل المقابل:



- اسم الشكل: ....
- حجم الشكل = ...



اختبار 3

30

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (9 درجات)

1. عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثوانٍ.

أ 120 ب 180 ج 210 د 240

2. الشكل المقابل قطاعات دائرية تمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيان ما ،



فإن عدد الأشخاص الذين يمثلهم الجزء المظلل = ... أشخاص.

أ 40 ب 30 ج 20 د 10

3. .... هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد.

أ المساحة ب المحيط ج الحجم د الارتفاع

4. الشكل الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

أ شبه المنحرف ب متوازي الأضلاع ج المربع د المعين

5. $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$ ....

أ 4 ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{8}$ د 8

6. عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل = ... طبقة.



أ 2 ب 3 ج 6 د 12

7. يمكن رسم مثلث به زاويتان .... على الأقل.

أ قائمتان ب حادتان ج منفرجتان د غير ذلك

8. $\frac{5}{7} = \frac{....}{49}$

أ 30 ب 35 ج 40 د 25

9. التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ...

أ 60° ب 90° ج 120° د 180°



السؤال الثاني أجب عما يلي: (21 درجة)

(10) اشترت نرمين 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه. ما إجمالي ما دفعته نرمين؟

....

(11) متوازي مستطيلات حجمه 350 سم^3 ، ومساحة قاعدته 70 سم^2. احسب ارتفاعه.

....

(12) لدى ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم من السكر ، استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم. احسب كمية السكر المتبقية.

....

(13) مثلث متساوي الأضلاع طولا ضلعين فيه 5 سم ، 5 سم.

أوجد طول الضلع الثالث ، ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه.

....

(14) أوجد قيمة المجهول في كل مما يلي:

أ $\frac{3}{7} \times a = \frac{9}{28}$

....

ب $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

....

(15) أوجد الناتج في أبسط صورة:

أ $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

ب $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$ ....

(16) لدى أحمد 11 لترًا من العصير ، يريد توزيعها بالتساوي على 5 من أصدقائه.

ما عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق؟

....



اختبار 4

30

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 10 ب 14 ج 27 د 21

2) .... = $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5}$

أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{1}{45}$ ج $\frac{2}{45}$ د $\frac{2}{14}$

3) 90 دقيقة = ... ساعة.

أ 2 ب 1 ج $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{3}$

4) القياس الستيني لقطاع دائري يمثل سدس الدائرة = ...

أ $180°$ ب $90°$ ج $270°$ د $60°$

5) .... = $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{8}$

أ $3\frac{2}{4}$ ب $3\frac{5}{8}$ ج $3\frac{2}{8}$ د $7\frac{5}{16}$

6) المربع شكل .... الأبعاد.

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

7) الكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$ يمثله الكسر العشري ....

أ 0.5 ب 0.25 ج 0.3 د 0.2

8) إذا كان: $8 = b \div 4$ ، فإن قيمة b = ...

أ 2 ب $\frac{1}{2}$ ج 3 د $\frac{1}{3}$

9) في الزوج المرتب (2 , 3) الإحداثي y هو ....

أ 3 ب 2 ج 5 د 1



السؤال الثاني أجب عما يلي: (21 درجة)

⑩ يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميًا ، وتشرب أخته منى $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميًا.

احسب الفرق بين كميتي الحليب.

....

⑪ متوازي مستطيلات أبعاده 7 سم ، 10 سم ، 3 سم. احسب حجمه.

....

⑫ نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $1\frac{1}{4}$ م ، فما مساحة النافذة؟

....

⑬ أوجد الناتج:

أ $6 \times 2\frac{2}{3} =$ ....   ب $9 \div \frac{1}{2} =$ ....

⑭ أخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ، ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه. كم جنيهًا مع وائل؟

....

⑮ متوازي مستطيلات حجمه 400 سم^3 ، وطوله 8 سم ، وعرضه 5 سم. أوجد ارتفاعه.

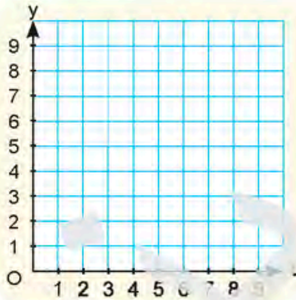
....

⑯ حدِّد النقاط: D (3 , 3) ، C (6 , 3) ، B (6 , 7) ، A (3 , 7)

على مستوى الإحداثيات المقابل ، ثم صِل النقاط بالترتيب ،

واذكر اسم الشكل الهندسي الناتج.

....





اختبار 5

30

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

1) $\frac{3}{5} = \frac{......}{100}$

أ 60 ب 6 ج 600 د 30

2) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المساحة ب الحجم ج العرض د الارتفاع

3) العدد الكسري $2\frac{3}{5}$ يكافئ العدد الكسري ....

أ $2\frac{6}{7}$ ب $2\frac{6}{10}$ ج $3\frac{6}{10}$ د $2\frac{6}{14}$

4) المجسم الذي له 5 أوجه ، و 8 أحرف هو ....

أ الهرم مربع القاعدة ب الأسطوانة ج المكعب د الكرة

5) $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

أ 35 ب $\frac{5}{7}$ ج $\frac{1}{35}$ د $\frac{7}{5}$

6) مجموع قياسات زوايا الدائرة = ... درجة.

أ 60 ب 90 ج 180 د 360

7) إذا كان: $4\frac{9}{20} = f - 9\frac{5}{20}$ ، فإن قيمة f = ...

أ $13\frac{14}{40}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $13\frac{14}{20}$ د $5\frac{4}{20}$

8) الزوج المرتب الذي يُعبِّر عن نقطة الأصل في المستوى الإحداثي هو ....

أ (1 , 0) ب (0 , 0) ج (0 , 1) د (1 , 1)

9) الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري 0.25 هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$



السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (21 درجة)

10 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{5}$

....

11 أوجد الناتج في أبسط صورة:

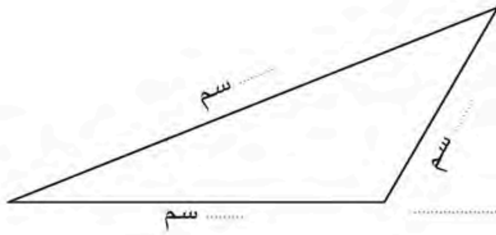
أ $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{5} =$ ....

ب $3 - 1\frac{5}{6} =$ ....

12 يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في الساعة. كم يحصد من قصب السكر في زمن قدره $2\frac{1}{2}$ ساعة؟

....

13 قِس أطوال أضلاع المثلث المقابل ، ثم حدِّد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.



....

....

14 حمَّام سباحة على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 50 $م^2$ ، وارتفاعه 2 م. احسب حجمه.

....

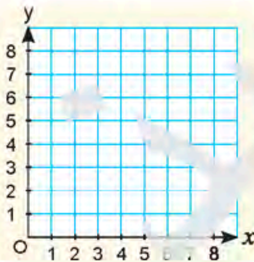
15 مستطيل طوله 2 م ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ م. احسب مساحته.

....

16 حدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، وصِل النقاط بالترتيب

ثم أجب:

A (0 , 3) ، B (5 , 3) ، C (5 , 0) ، D (0 , 0)



أ ما اسم الشكل الهندسي الناتج؟ ....

ب ما طول $\overline{BC}$ ؟ ....



اختبار 6

30

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (9 درجات)

1. المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يُسمَّى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع　ب متساوي الساقين　ج متساوي الأضلاع　د غير ذلك

2. $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$　ب $2\frac{3}{4}$　ج $1\frac{1}{4}$　د $1\frac{3}{4}$

3. الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هي ....

أ 4 زوايا قائمة　ب زاويتان حادتان

ج زاويتان منفرجتان　د 4 أضلاع متساوية في الطول

4. متوازي مستطيلات به 18 مكعب وحدة مُقسَّم إلى شرائح ، كل شريحة بها 6 مكعبات ، فإن عدد الشرائح = ... شرائح.

أ 6　ب 2　ج 3　د 24

5. الصورة المكافئة للعدد الكسري $3\frac{20}{30}$ هي ....

أ $3\frac{2}{10}$　ب $3\frac{4}{30}$　ج $3\frac{2}{3}$　د $3\frac{9}{15}$

6. لإيجاد قيمة a في المعادلة: $1\frac{3}{4} = a - \frac{3}{4}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع　ب الطرح　ج الضرب　د القسمة

7. أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{1}{10}$ ، $\frac{4}{15}$ هو ....

أ 6　ب 30　ج 5　د 10

8. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ ☐ $\frac{4}{7}$

أ $<$　ب $=$　ج $>$　د غير ذلك



9. التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

أ 60°　ب 90°　ج 30°　د 180°



السؤال الثاني أجب عما يلي: (21 درجة)

10) اشترت سلمى $\frac{8}{9}$ كجم من الدقيق ، استخدمت $\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لعمل فطيرتها المفضلة.
ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق؟

....

11) متوازي مستطيلات طوله 4 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 10 سم. احسب حجمه.

....

12) أوجد ناتج:

أ) $\frac{1}{2} \div 3 =$ .... ب) $2\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$ ....

13) في الشكل التالي:



أ) اسم الشكل: ....

ب) عدد الأوجه = ...

ج) عدد الرءوس = ...

14) يمشي محمد حول محيط الحديقة 3 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{1}{2}$ كيلومتر.
ما إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع؟

....

15) القطاعات الدائرية التالية توضح المواد الدراسية المفضلة لـ 100 تلميذ. لاحظ ، ثم أجب:



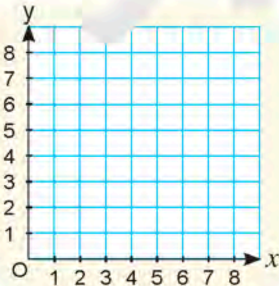
أ) ما الكسر العشري للتلاميذ الذين يفضلون مادة اللغة العربية؟

....

ب) ما الكسر الاعتيادي للتلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات؟

....

16) حدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، وصِل النقاط بالترتيب ، ثم أجب:



A (1 , 3) ، B (1 , 6) ، C (6 , 6) ، D (6 , 3)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج؟ ....



اختبار 7

30

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

1) $\frac{3}{8} - \frac{1}{4} =$ ....

أ) 4 ب) $\frac{1}{8}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{2}{4}$

2) حجم العينة الإجمالي في الاستبيان يمثله الكسر الاعتيادي ....

أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{5}{10}$ ج) $\frac{80}{100}$ د) $\frac{100}{100}$

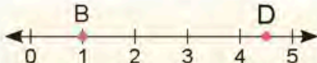
3) إذا كان: $\frac{1}{12} = \frac{1}{3} \times m$ ، فإن قيمة $m =$ ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) 4 ج) $\frac{1}{3}$ د) 3

4) $1\frac{4}{3} =$ ....

أ) $1\frac{1}{3}$ ب) $2\frac{1}{3}$ ج) $1\frac{3}{4}$ د) $1\frac{1}{2}$

5) من خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة D عن النقطة B = ... وحدة.



أ) 3 ب) $3\frac{1}{2}$ ج) $2\frac{1}{2}$ د) 4

6) أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات؟

أ) $V = L \times w \times h$ ب) $V = L + (w \times h)$ ج) $V = h \times (L + w)$ د) $V = L + w + h$

7) إذا كان: $4\frac{1}{2} = s - 2\frac{3}{6}$ ، فإن قيمة $s =$ ....

أ) 2 ب) 7 ج) $2\frac{1}{2}$ د) $\frac{3}{4}$

8) الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل  هو ....

أ) 0.2 ب) 0.8 ج) 0.25 د) 0.75

9) .... من وحدات قياس الحجم.

أ) سم ب) سم^2 ج) م د) م^3



السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (21 درجة)

10) قضت كنزي $\frac{1}{5}$ ساعة في حل واجب مادة العلوم ، وقضت $\frac{3}{4}$ ساعة في حل واجب مادة الرياضيات.

احسب إجمالي الوقت المستغرق في حل واجب المادتين معًا.

....

11) لاحظ المعلم أن $\frac{2}{3}$ من عدد تلاميذ الفصل حاضرون ، فإذا كان عدد تلاميذ الفصل 30 تلميذًا ،

فكم عدد التلاميذ الحاضرين؟

....

12) أوجد مساحة المستطيل الذي بُعداه 4 سم ، $3\frac{1}{2}$ سم.

....

13) صندوق على شكل متوازي مستطيلات حجمه 200 سم^3 ، وارتفاعه 8 سم. احسب مساحة قاعدته.

....

14) اشترت حور $1\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال ، ثمن الكيلوجرام الواحد $8\frac{1}{4}$ جنيه. ما المبلغ الذي دفعته؟

....

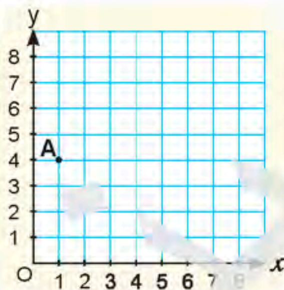
15) اشترت حنين علبة عصير سعتها $1\frac{2}{5}$ لتر ، فإذا شربت منها $\frac{7}{9}$ لتر. أوجد كمية العصير المتبقية.

....

16) على المستوى الإحداثي المقابل:

أ) حدِّد موضع النقطة B (6 , 4) ، ثم صِل النقطتين B و A

ب) المسافة بين النقطة A والنقطة B = ... وحدات طول.





اختبار 8

30

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **(9 درجات)**

1. النقطة .... تقع على محور x

أ (0 , 3)　ب (3 , 0)　ج (2 , 1)　د (0 , 2)

2. أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 10　ب 7　ج 15　د 8

3. الكسر العشري الذي يمثل قطاعًا دائريًّا قياس زاويته °90 هو ....

أ 0.5　ب 0.25　ج 0.125　د 0.75

4. $3\frac{1}{8} + 2\frac{3}{8} =$ ....

أ $1\frac{4}{8}$　ب $\frac{1}{2}$　ج $5\frac{1}{2}$　د $\frac{4}{8}$

5. عدد خطوط تماثل المعين = ... خط تماثل.

أ 0　ب 1　ج 2　د 3

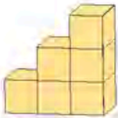
6. $\frac{1}{4}$ من 8 = ...

أ 2　ب 32　ج 16　د 6

7. حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة.

أ 4　ب 7

ج 5　د 6



8. المثلث الحاد الزوايا به .... زوايا حادة.

أ 1　ب 2　ج 3　د غير ذلك

9. قياس الزاوية المستقيمة = ... °

أ 60　ب 90　ج 100　د 180



السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (21 درجة)

10 متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم ، 5 سم ، 12 سم. أوجد حجمه.

....

11 أوجد ناتج:

أ $4\frac{1}{16} - 2\frac{3}{4} =$ ....

ب $\frac{1}{5} \div 4 =$ ....

12 اكتب فئتين مشتركتين لكل من المربع والمستطيل.

....

13 تذاكر ريهام $3\frac{1}{2}$ ساعة في اليوم الواحد ، فما عدد الدقائق التي تذاكرها ريهام في اليوم الواحد؟

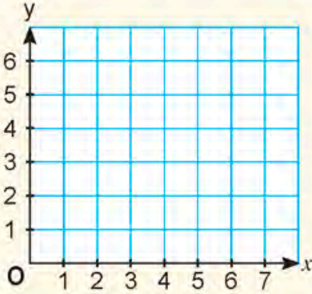
....

14 حدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ،

وصِل النقاط بالترتيب ، ثم أجب:

A (3 , 6) ، B (3 , 2) ، C (6 , 2)

ما اسم المضلع الناتج؟ ....



15 مخطط القطاعات الدائرية التالي يوضح أنواع الفاكهة المفضلة لـ 100 تلميذ. لاحظ ، ثم أجب:



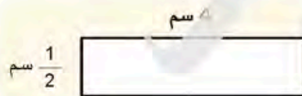
أ ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون التين؟

....

ب ما هو قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل البطيخ؟

....

16 احسب مساحة المستطيل المقابل:



المساحة = ... $سم^2$



اختبار 9

30

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (9 درجات)

① إذا كان: $\frac{1}{27} = 9 \div \frac{1}{3}$ فإن: $\frac{1}{27} =$ .... $\times \frac{1}{3}$

أ $\frac{1}{27}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{9}$ د 9

② عدد أحرف المكعب = ... حرفًا.

أ 6 ب 12 ج 8 د 4

③ $1\frac{1}{2}$ سنة = ... شهرًا.

أ 10 ب 6 ج 18 د 12

④ إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات أفقية على محور x ، و 4 وحدات رأسية على محور y نصل للنقطة ....

أ (4 , 5) ب (5 , 4) ج (0 , 5) د (0 , 4)

⑤ $2\frac{2}{5} = 1\frac{....}{5}$

أ 5 ب 7 ج 2 د 1

⑥ الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ....

أ المربع والمعين ب المستطيل والمعين

ج المربع والمستطيل د المربع ومتوازي الأضلاع

⑦ .... $= \frac{4}{7} \times \frac{7}{8}$

أ 4 ب 2 ج $\frac{2}{7}$ د $\frac{1}{2}$

⑧ إذا كان: $\frac{2}{3} = \frac{x}{12}$ فإن: .... $= x$

أ 4 ب 5 ج 6 د 8

⑨ المثلث المتساوي الأضلاع هو مثلث ....

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية د غير ذلك



السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (21 درجة)

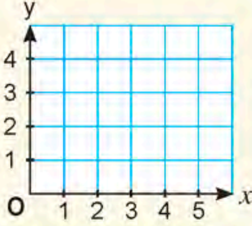
10) قطعة أرض على شكل مستطيل طولها $4\frac{1}{2}$ متر، و عرضها $2\frac{2}{3}$ متر. أوجد مساحتها.

....

11) على المستوى الإحداثي المقابل ،

حدِّد موضع النقطتين ، وأوجد المسافة بينهما.

A(3 , 2) ، B(3 , 4)



....

12) متوازي مستطيلات حجمه 36 سم^3 ، وارتفاعه 2 سم ، وعرضه 3 سم. أوجد طوله.

....

13) مع أحمد فطيرة بيتزا ، أكل منها $\frac{3}{7}$ ، فكم تَبقَّى معه؟

....

14) تجري منار مسافة $5\frac{1}{4}$ كم يوميًّا. ما إجمالي المسافة التي تجريها منار خلال 8 أيام؟

....

15) تقوم معلمة بتوزيع $\frac{5}{9}$ من كيس الحلوى بالتساوي على 5 من التلاميذ ، فكم يكون نصيب كل تلميذ؟

....

16) في مخطط القطاعات الدائرية التالي ، لاحظ ثم أجب:

أ ما التقدير الستيني الذي يمثل كرة القدم؟

....

ب ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل كرة السلة ؟

....





30

اختبار 10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

1. أي مما يلي يمكن أن تكون أضلاعًا لمثلث متساوي الأضلاع؟

أ 3 سم ، 3 سم ، 3 سم ب 3 سم ، 8 سم ، 9 سم

ج 3 سم ، 6 سم ، 4 سم د 3 سم ، 5 سم ، 3 سم

2. تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل بيانات بـ ....

أ الصور ب النقاط ج الأعمدة د القطاعات الدائرية

3. .... = 7 ÷ 8 (في صورة عدد كسري)

أ $\frac{8}{7}$ ب $2\frac{1}{7}$ ج $1\frac{1}{7}$ د $\frac{7}{8}$

4. المثلث الذي قياس أكبر زواياه يساوي 85° هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

5. $3 - \frac{4}{5} =$ ....

أ $2\frac{1}{5}$ ب $3\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د غير ذلك

6. أي مما يلي يمثل شكلًا ثلاثي الأبعاد؟

أ الدائرة ب المربع ج المستطيل د الأسطوانة

7. $1 =$ .... $\times \frac{3}{4}$

أ 3 ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{4}{3}$ د 4

8. القيمة المفقودة في الجدول التالي هي ....

قيم x	2	4	6
قيم y	4	6	....

أ 6 ب 8

ج 10 د 12

9. أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 4 ب 8 ج 16 د 32



السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (21 درجة)

(10) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم^2 ، وارتفاعه 4 سم. احسب حجمه.

....

(11) توجد 6 أكياس من السكر ، كتلة كل كيس $1\frac{1}{2}$ كجم ، فما إجمالي كتلة السكر؟

....

(12) أوجد قيمة المجهول في كل مما يلي:

أ) $2\frac{3}{5} \times 3 = (2 \times y) + (\frac{3}{5} \times 3)$

....

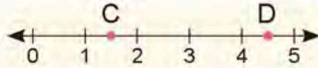
ب) $y - 1\frac{5}{6} = 1\frac{3}{6}$

....

(13) نافذة على شكل مستطيل طولها 2 م ، وعرضها $\frac{3}{4}$ م. احسب مساحة النافذة.

....

(14) احسب البعد بين النقطتين: D ، C على خط الأعداد المقابل:

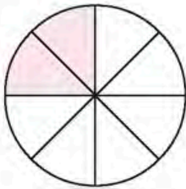


....

(15) إذا كان المُدخل $\frac{5}{9}$ وقاعدة النمط الضرب في $\frac{3}{5}$ ، فاحسب قيمة المُخرج.

....

(16) احسب التقدير الستيني للجزء المظلل في الشكل المقابل.



....





الإجابات النموذجية

إجابة اختبار 1

السؤال الأول:

① 36　② 90°　③ $3 \div 4$

④ المكعب　⑤ 4　⑥ $7 \frac{1}{5}$

⑦ 6　⑧ $4 \frac{2}{5}$　⑨ دائرة

السؤال الثاني:

⑩ $1 \frac{9}{20} = \frac{3}{4} + \frac{7}{10}$

وبالتالي فإن: المدة التي استغرقها حمزة = $1 \frac{9}{20}$ ساعة.

⑪ $400 = 10 \times 5 \times 8$

وبالتالي فإن: حجم متوازي المستطيلات الأول = 400 سم^3.

$180 = 6 \times 30$

وبالتالي فإن: حجم متوازي المستطيلات الثاني = 30 سم^3.

وبالتالي فإن: متوازي المستطيلات الأول هو الأكبر حجمًا.

⑫ $45 = \frac{1}{5} \div 9$ ، وبالتالي فإن: عدد الزجاجات = 45 زجاجة

⑬ أ $5 \frac{11}{15}$　ب $2 \frac{5}{12}$

⑭ $\frac{3}{5} = \frac{3}{10} \times 2$ ، وبالتالي فإن: مساحة النافذة = $\frac{3}{5}$ م^2

⑮ أ (1 , 3)　ب (4 , 6)　ج (5 , 1)

صل النقاط بنفسك ، اسم المضلع الناتج: مثلث

⑯ أ الموز　ب 0.5　ج $\frac{3}{20}$

إجابة اختبار 2

السؤال الأول:

① منفرج الزاوية　② $\frac{3}{7}$　③ $\frac{3}{4}$

④ $10 \frac{1}{7}$　⑤ (0 , 3)　⑥ زاد

⑦ $\frac{3}{10}$　⑧ $\frac{35}{8}$　⑨ 2

السؤال الثاني:

⑩ $1 \frac{1}{8} = 1 \frac{3}{4} - 2 \frac{7}{8}$ ، وبالتالي فإن: كتلة الفاكهة المتبقية = $1 \frac{1}{8}$ كجم.

⑪ $24 = 6 \times 4$

وبالتالي فإن: حجم متوازي المستطيلات = 24 وحدة مكعبة.

⑫ $\frac{3}{5} = 2 \frac{2}{5} \times \frac{1}{4}$ ، وبالتالي فإن: المسافة التي يجريها يوسف = $\frac{3}{5}$ كم.

⑬ أصغر مقام مشترك للكسرين هو 42 ، الكسران هما $\frac{7}{42}$ ، $\frac{24}{42}$

⑭ $\frac{3}{8} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

وبالتالي فإن: المساحة = $\frac{3}{8}$ سم^2

⑮ قيمة المجهول a = 5

⑯ اسم الشكل: متوازي مستطيلات

حجم الشكل = 280 سم^3 ؛ لأن: $280 = 4 \times 7 \times 10$

إجابة اختبار 3

السؤال الأول:

① 210　② 10　③ الحجم

④ شبه المنحرف　⑤ 8　⑥ 2

⑦ حادثان　⑧ 35　⑨ 120°

السؤال الثاني:

⑩ $15 = 2 \frac{1}{2} \times 6$ ، وبالتالي فإن: إجمالي ما دفعته نرمين = 15 جنيهًا.

⑪ $5 = 70 \div 350$ ، وبالتالي فإن: الارتفاع = 5 سم.

⑫ $\frac{1}{15} = \frac{2}{3} - \frac{11}{15}$ ، وبالتالي فإن: كمية السكر المتبقية = $\frac{1}{15}$ كجم.

⑬ طول الضلع الثالث = 5 سم ، نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه: حاد الزوايا

⑭ أ $a = \frac{3}{4}$　ب $f = 5 \frac{5}{12} + 3 \frac{1}{6} = 8 \frac{7}{12}$

⑮ أ $\frac{5}{8}$　ب $5 \frac{1}{2}$

⑯ $2 \frac{1}{5} = 5 \div 11$

وبالتالي فإن: عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق = $2 \frac{1}{5}$ لتر.

إجابة اختبار 4

السؤال الأول:

① 21　② $\frac{1}{45}$　③ $1 \frac{1}{2}$

④ 60°　⑤ $3 \frac{5}{8}$　⑥ ثنائي

⑦ 0.2　⑧ $\frac{1}{2}$　⑨ 2

السؤال الثاني:

⑩ $\frac{4}{21} = \frac{2}{3} - \frac{6}{7}$ ، وبالتالي فإن: الفرق بين كميتي الحليب = $\frac{4}{21}$ لتر.

⑪ $210 = 3 \times 10 \times 7$ ، وبالتالي فإن: حجم متوازي المستطيلات = 210 سم^3.

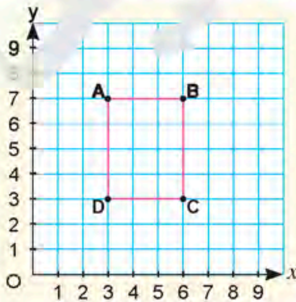
⑫ $1 \frac{7}{8} = 1 \frac{1}{4} \times 1 \frac{1}{2}$ ، وبالتالي فإن: مساحة النافذة = $1 \frac{7}{8}$ م^2.

⑬ أ 16　ب 18

⑭ $8 \frac{3}{4} = 5 \frac{1}{2} + 3 \frac{1}{4}$ ، وبالتالي فإن: ما مع وائل = $8 \frac{3}{4}$ جنيه

⑮ $10 = \frac{400}{8 \times 5}$ ، وبالتالي فإن: ارتفاع متوازي المستطيلات = 10 سم.

⑯



اسم الشكل: مستطيل



إجابة اختبار 5

السؤال الأول:

① 60 ② الحجم ③ $2\frac{6}{10}$

④ الهرم مربع القاعدة ⑤ $\frac{1}{35}$ ⑥ 360

⑦ $4\frac{4}{5}$ ⑧ (0 , 0) ⑨ $\frac{1}{4}$

السؤال الثاني:

⑩ $\frac{6}{15}$ ، $\frac{8}{20}$ ، $\frac{10}{25}$ (توجد إجابات أخرى).

⑪ أ $8\frac{3}{20}$ ب $1\frac{1}{6}$

⑫ $3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} = 9\frac{3}{8}$

وبالتالي فإن: ما يحصده الفلاح من قصب السكر = $9\frac{3}{8}$ كجم.

⑬ قس بنفسك.

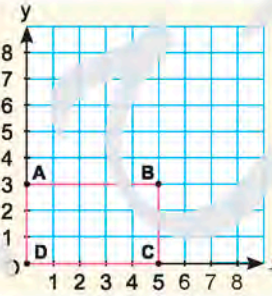
- نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه: مختلف الأضلاع.
- نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه: منفرج الزاوية.

⑭ $100 = 2 \times 50$ ، وبالتالي فإن: حجم الحمّام = 100 م^3

⑮ $3 = 1\frac{1}{2} \times 2$ ، وبالتالي فإن: مساحة المستطيل = 3 م^2

⑯ أ مستطيل

ب 3 وحدات طول



إجابة اختبار 6

السؤال الأول:

① متساوي الساقين ② $1\frac{3}{4}$ ③ 4 أضلاع متساوية في الطول

④ 3 ⑤ $3\frac{2}{3}$ ⑥ الجمع

⑦ 30 ⑧ < ⑨ 180°

السؤال الثاني:

⑩ $\frac{8}{9} - \frac{3}{4} = \frac{5}{36}$

وبالتالي فإن: عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق = $\frac{5}{36}$ كجم.

⑪ $4 \times 3 \times 10 = 120$

وبالتالي فإن: حجم متوازي المستطيلات = 120 سم^3.

⑫ أ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ ب $\frac{7}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{15}$

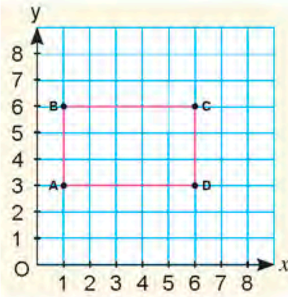
⑬ أ أسطوانة ب 2 ج 0

⑭ $3 \times 2\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$

وبالتالي فإن: إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع = $7\frac{1}{2}$ كم.

⑮ أ 0.35 ب $\frac{1}{10}$

⑯



اسم الشكل: مستطيل

إجابة اختبار 7

السؤال الأول:

① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{100}{100}$ ③ $\frac{1}{4}$

④ $2\frac{1}{3}$ ⑤ $3\frac{1}{2}$ ⑥ $V = l \times w \times h$

⑦ 7 ⑧ 0.75 ⑨ م^3

السؤال الثاني:

⑩ $\frac{1}{5} + \frac{3}{4} = \frac{19}{20}$

وبالتالي فإن: إجمالي الوقت المستغرق في حل واجب المادتين معًا = $\frac{19}{20}$ ساعة.

⑪ $\frac{2}{3} \times 30 = 20$

وبالتالي فإن: عدد التلاميذ الحاضرين = 20 تلميذًا.

⑫ $4 \times 3\frac{1}{2} = 14$

وبالتالي فإن: مساحة المستطيل = 14 سم^2.

⑬ $200 \div 8 = 25$

وبالتالي فإن: مساحة قاعدة الصندوق = 25 سم^2.

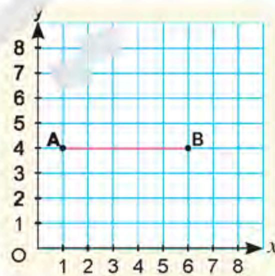
⑭ $1\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{4} = 12\frac{3}{8}$

وبالتالي فإن: المبلغ الذي دفعه نور = $12\frac{3}{8}$ جنيه.

⑮ $1\frac{2}{5} - \frac{7}{9} = \frac{28}{45}$

وبالتالي فإن: كمية العصير المتبقية = $\frac{28}{45}$ لتر.

⑯ أ



ب 5



إجابة اختبار 8

السؤال الأول:

① (3 , 0) ② 10 ③ 0.25
④ $5\frac{1}{2}$ ⑤ 2 ⑥ 2
⑦ 6 ⑧ 3 ⑨ 180

السؤال الثاني:

⑩ حجم متوازي المستطيلات = 360 سم^3 ؛ لأن: $360 = 12 \times 5 \times 6$

⑪ أ $1\frac{5}{16}$ ب $\frac{1}{20}$

⑫ أشكال رباعية ، الزوايا الأربعة قائمة (توجد إجابات أخرى).

⑬ عدد الدقائق التي تذاكرها ريهام في اليوم الواحد = 210 دقائق ؛

لأن: $210 = 3\frac{1}{2} \times 60$

⑭ يسهل الرسم ، مثلث قائم الزاوية

⑮ أ $\frac{1}{4}$ ب $180°$

⑯ المساحة = 2 سم^2 ؛ لأن: $2 = \frac{1}{2} \times 4$

إجابة اختبار 9

السؤال الأول:

① $\frac{1}{9}$ ② 12 ③ 18
④ (4 , 5) ⑤ 7 ⑥ المربع و المعين
⑦ $\frac{1}{2}$ ⑧ 8 ⑨ حاد الزوايا

السؤال الثاني:

⑩ مساحتها = 12 م^2 ؛ لأن: $12 = 2\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{2}$

⑪ يسهل الرسم ، المسافة بينهما = 2 وحدة طول ؛ لأن: $2 = 2 - 4$

⑫ طوله = 6 سم ؛ لأن: $6 = (2 \times 3) \div 36$

⑬ ما تبقَّى معه = $\frac{4}{7}$ من فطيرة البيتزا ؛ لأن: $\frac{4}{7} = \frac{3}{7} - 1$

⑭ إجمالي المسافة التي تجريها منار خلال 8 أيام = 42 كم ؛ لأن: $42 = 5\frac{1}{4} \times 8$

⑮ نصيب كل تلميذ = $\frac{1}{9}$ من كيس الحلوى ؛ لأن: $\frac{1}{9} = 5 \div \frac{5}{9}$

⑯ أ $180°$ ب $\frac{1}{4}$

إجابة اختبار 10

السؤال الأول:

① 3 سم ، 3 سم ، 3 سم ② القطاعات الدائرية ③ $1\frac{1}{7}$
④ حاد الزوايا ⑤ $2\frac{1}{5}$ ⑥ الأسطوانة
⑦ $\frac{4}{3}$ ⑧ 8 ⑨ 8

السؤال الثاني:

⑩ حجمه = 48 سم^3 ؛ لأن: $48 = 4 \times 12$

⑪ إجمالي كتلة السكر = 9 كجم ؛ لأن: $9 = 1\frac{1}{2} \times 6$

⑫ أ 3 ب $3\frac{1}{3}$

⑬ مساحة النافذة = $1\frac{1}{2}$ م^2 ؛ لأن: $1\frac{1}{2} = \frac{3}{4} \times 2$

⑭ البعد بين النقطتين = 3 وحدات طول ؛ لأن: $3 = 1\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2}$

⑮ قيمة المُخرج = $\frac{1}{3}$ ؛ لأن: $\frac{1}{3} = \frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$

⑯ $90°$



حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (3)

الترم الثانى





الاختبار الأول

مجاب عنه

$\frac{\quad}{30}$

1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

5	6	12	7

2 عدد خطوط التماثل للمربع = ... خطوط تماثل .

1	2	4	3

3 المثلث الذى يحتوى على زاوية منفرجة ، يسمى مثلثًا ....

حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	متساوى الأضلاع

4 قياس الزاوية التى تمثل ربع الدائرة = $^\circ$ ....

20	50	90	180

5 $\frac{1}{6}$ يوم = ... ساعات .

2	3	4	6

6 حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع

الطول	العرض	الارتفاع	مساحة القاعدة

7 $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

$<$	$>$	$=$	$\leqslant$

8 الكسر العشرى الذى يمثل قطاع دائرى مرسوم فى نصف دائرة هو ....

180	0.5	0.25	$\frac{1}{4}$

9 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{5}{7}$ هو ....

$\frac{15}{35}$	$\frac{25}{21}$	$\frac{21}{35}$	$\frac{15}{21}$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1

(1) $\frac{3}{4}+\frac{3}{4}+\frac{3}{4}=$ .... × ....

(2) $7\frac{2}{3}-6\frac{1}{3}=$ ....

2

(1) $1\frac{2}{7}\times\frac{7}{9}=$ ....

(2) $2\div\frac{1}{7}=$ ....

3 أوجد مساحة المستطيل الذى أبعاده 3 سم ، 4 سم ....

4 اشترى (عادل) $3\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال ، وأكل منهم هو وأخته $1\frac{3}{5}$ كجم ،

فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية ؟ ....

5 صندوق شاحنة على شكل متوازى مستطيلات

أبعاده 5 أمتار ، 3 أمتار ، 2 متر ، أوجد حجمه .

....

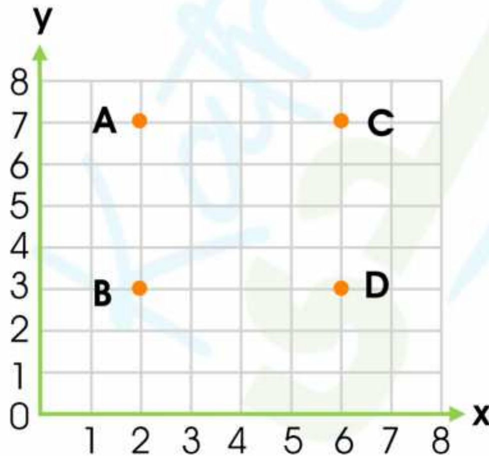
6 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ،

ما إجمالى كتلة الفول ؟ ....

7 اكتب الأزواج المرتبة التى تمثل كلًا من النقاط :

A ، B ، C ، D

....



الاختبار الثانى

مجاب عنه

$\frac{}{30}$

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 (م . م . أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{7}$ هو ....

21	12	35	7

2 العدد الكسرى $3\frac{1}{5}$ فى صورة كسر غير فعلى = ...

$\frac{11}{5}$	$\frac{16}{5}$	$\frac{31}{5}$	$\frac{27}{5}$

3 $3\frac{1}{8}$ ☐ $3\frac{5}{8}$

$>$	$<$	$=$	غير ذلك

4 إذا كان : $9 \div a = 63$ ، فإن : قيمة a تساوى ....

7	9	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{9}$

5 عدد خطوط التماثل للمربع = ...

5	1	4	2

6 لها وجهان دائريان هى ....

الكرة	الأسطوانة	المخروط	المكعب

7 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول مركز الدائرة = $^\circ$ ....

90	80	270	360

8 المثلث الذى يحتوى على زاويتين حادتين وزاوية قائمة ، يسمى مثلثًا ....

حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غير ذلك

9 شكل رباعى به ضلعان متوازيان فقط هو ....

مربع	معين	شبه منحرف	متوازى أضلاع

Katr Elnada قطر الندى

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1

(1) $2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} + 1\frac{3}{4} =$ ....

(2) $6\frac{1}{4} - 5\frac{1}{2} =$ ....

2

(1) $\frac{1}{5} \div 2 =$ ....

(2) $5\frac{4}{7} =$ .... $+ \frac{4}{7}$

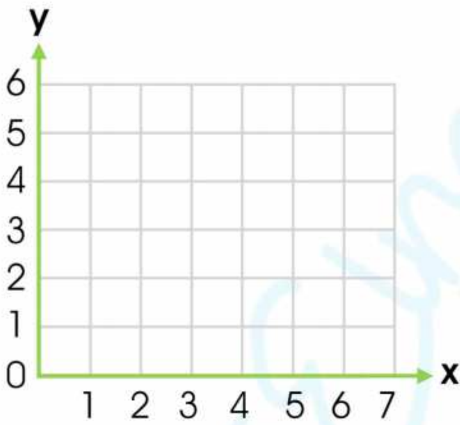
3 3 ساعات و 20 دقيقة = ... دقيقة .

4 صندوق على شكل متوازى مستطيلات أبعاده 2 سم ، 9 سم ، 2 سم ، أوجد حجمه .

....

....

5 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، وأكمل ما يأتى :



A(4 , 4) ، B(1 , 4) ، C(1 , 2) ، D(4 , 2)

(1) المسافة بين النقطتين C ، B = ... وحدة .

(2) الشكل الناتج يُمثل ....

6 نافذة على شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{4}$ متر، وعرضها 2 متر،

احسب مساحة النافذة ....

....

7 اشترى (على) $5\frac{1}{4}$ كجم من التفاح ، وأكل منهم هو وأخته $3\frac{1}{2}$ كجم ،

فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية من التفاح ؟

....

....

الاختبار الثالث

مجاب عنه

30

1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 العدد الكسرى $2\frac{2}{3}$ يكافئ الكسر الغير فعلى ....

$\frac{5}{3}$	$\frac{11}{3}$	$\frac{14}{3}$	$\frac{8}{3}$

2 الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب للكسر المرجعى ....

0	$\frac{1}{2}$	1	غير ذلك

3 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = °..........

180	60	90	360

4 المثلث الحاد الزوايا به .... زوايا حادة .

4	3	2	1

5 متوازى مستطيلات حجمه 27 سم^3، وتم تحليله إلى شرائح وكان عدد المكعبات فى كل شريحة 9 مكعبات ، فإن عدد الشرائح = ...

12	3	24	6

6 الشكل الذى له طول ، وعرض ، وارتفاع هو شكل .... الأبعاد .

أحادى	ثنائى	ثلاثى	رباعى

7 الخط الذى يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تمامًا هو ....

الشعاع	خط التماثل	القطعة المستقيمة	الخط المستقيم

8 .... هو خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى .

الزوج المرتب	المحور X	المحور y	المستوى الإحداثى

9 يمكن رسم زاويتين .... على الأقل فى أى مثلث .

منفرجتين	قائمتين	حادتين	مستقيمتين

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1
(1) $8\frac{1}{3} - 5\frac{2}{3} =$ ....

(2) $\frac{20}{100} = \frac{5}{\dots\dots}$

2
(1) $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6} =$ ....

(2) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{7} =$ ....

3 أوجد حجم المكعب الذى طول حرفه 3 سم .

....

4 نافذة على شكل مستطيل طولها $2\frac{1}{2}$ متر ، وعرضها $\frac{3}{4}$ متر . احسب مساحة النافذة .

....

5 يمشى (مصطفى) $2\frac{1}{4}$ كيلومتر كل يوم ،

ما إجمالى المسافة التى يمشيها (مصطفى) خلال 4 أيام بالكيلومترات ؟ ....

6 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2 ، وارتفاعه 7 سم ، أوجد حجمه .

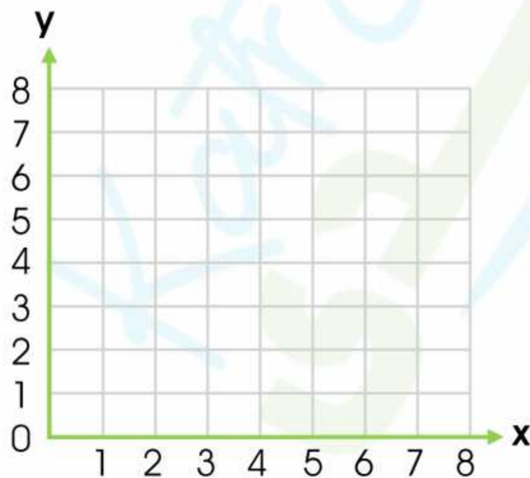
....

7 حدد على المستوى الإحداثى المقابل النقاط .

A(3 , 4) ، B(7 , 4) ، C(7 , 0) ، D(3 , 0)

صِل النقاط ، ثم اذكر اسم الشكل الناتج .

اسم الشكل الناتج هو ....



إجابة الاختبار الأول

(1)
1. 6
2. 4
3. منفرج الزاوية
4. 90
5. 4
6. مساحة القاعدة
7. $>$
8. 0.5
9. $\frac{15}{21}$

(2)
1. (1) $\frac{3}{4} \times 3$ (2) $1\frac{1}{3}$
2. (1) 1 (2) 14
3. 12 سم^2
4. $1\frac{13}{20}$ كجم
5. 30 م^3
6. 3 كجم
7. أجب بنفسك

إجابة الاختبار الثانى

(1)
1. 35
2. $\frac{16}{5}$
3. $>$
4. $\frac{1}{7}$
5. 4
6. الأسطوانة
7. 360
8. قائم الزاوية
9. شبه منحرف

(2)
1. (1) $7\frac{1}{4}$ (2) $\frac{3}{4}$
2. (1) $\frac{1}{10}$ (2) 5
3. 200
4. 36 سم^3
5. (1) 2 (2) مستطيل
6. $6\frac{1}{2}$ م^2
7. $1\frac{3}{4}$ كجم

إجابة الاختبار الثالث

(1)
1. $\frac{8}{3}$
2. 0
3. 180
4. 3
5. 3
6. ثلاثى
7. خط التماثل
8. المحور y
9. حادتين

(2)
1. (1) $2\frac{2}{3}$ (2) 25
2. (1) 2 (2) $\frac{1}{21}$
3. 27 سم^3
4. $1\frac{7}{8}$ متر مربع
5. 9 كم
6. 140 سم^3
7. حل بنفسك ، مربع

حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (4)

الترم الثانى







نموذج (1)

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $1 = \frac{.........}{.........} \times \frac{3}{8}$

أ $\frac{8}{3}$ ب $\frac{3}{8}$ جـ 1   د 3

2. (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 1   ب 2   جـ 3   د 4

3. إذا كان : $\frac{7}{7} = \frac{6}{7} + a$ ، فإن : قيمة a تساوى ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{6}$ جـ 1   د $\frac{1}{7}$

4. المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع   ب متساوى الأضلاع   جـ منفرج الزاوية   د متساوى الساقين

5. عدد الزوايا الحادة فى المثلث منفرج الزاوية يساوى .... زاوية

أ 1   ب 2   جـ 3   د 4

6. .... $= \frac{3}{2} + \frac{1}{2}$

أ 2   ب 3   جـ 12   د 6

7. $\frac{24}{7}$ ◯ $3\frac{5}{7}$

أ <   ب >   جـ =   د غير ذلك

ثانيًا : أكملْ مَا يَأتِي :

1. .... $= 5\frac{1}{7} + 4\frac{5}{7}$

2. $\frac{1}{7}$ من 21 = ... (فى أبسط صورة)

3. .... $= \frac{7}{9} \times 1\frac{2}{7}$ (فى أبسط صورة)

4. .... $= 10\frac{6}{8} - 5\frac{4}{8}$

5. .... = 5 ÷ 8 (فى صورة عدد كسرى)

6. $\frac{15}{......} = \frac{3}{5}$

7. مساحة المستطيل = الطول × ....

8. $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = ... \times \frac{1}{8}$



ثالثًا : اِخْترِ الإجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 العدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{10}{3}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

2 الإحداثى Y فى الزوج المرتب (7 , 2) هو ....

أ 5 ب 12 جـ 7 د 2

3 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ...

أ $60°$ ب $90°$ جـ $120°$ د $360°$

4 الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 , 1) ب (1 , 0) جـ (0 , 0) د (1 , 1)

5 .... = $\frac{5}{12} + \frac{1}{6}$

أ $\frac{3}{12}$ ب $\frac{1}{6}$ جـ $\frac{7}{12}$ د $\frac{4}{12}$

6 .... = $\frac{5}{7} - \frac{3}{7}$

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ جـ $\frac{5}{7}$ د $\frac{6}{7}$

7 .... = $\frac{2}{3} \times 3$

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{6}{9}$ جـ $\frac{11}{3}$ د 2

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أوجد حجم متوازى المستطيلات الذى أبعاده 5 سم ، 2 سم ، 4 سم .

....

2 أرادت غادة توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوى ، فما نصيب كل شخص ؟

....

3 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة ، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، ما إجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

....

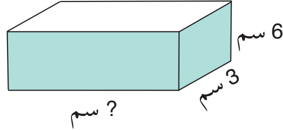
4 زجاجة مياه سعتها $\frac{1}{5}$ لتر ، ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

....



نموذج (2)

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :



1 إذا كان : حجم متوازى المستطيلات المقابل 360 سم^3 ،
فإن : البعد المجهول = ... سم .

أ 9   ب 10   جـ 20   د 40

2 $7\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = (7 \times \frac{3}{4}) + (\text{.......} \times \text{.......})$

أ $\frac{1}{2} \times 3$ ب $\frac{1}{2} \times 4$ جـ $7 \times \frac{1}{2}$ د $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

3 $13 \div 9 = \text{...................}$

أ $2\frac{9}{13}$ ب $1\frac{4}{9}$ جـ $\frac{4}{9}$ د $1\frac{5}{9}$

4 إذا كان : $12 = C \div 3$ ، فإن : قيمة .... = C

أ 4   ب 9   جـ $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{4}$

5 $4 \times \frac{1}{4}$ ◯ $4 \div \frac{1}{4}$

أ >   ب <   جـ =   د غير ذلك

6 متوازى مستطيلات هو شكل .... الأبعاد .

أ أحادى   ب ثنائى   جـ ثلاثى   د رباعى

7 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} = \text{...................}$

أ $1\frac{2}{21}$ ب $\frac{1}{14}$ جـ $\frac{11}{28}$ د $\frac{11}{21}$

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأْتِى :

1 $6\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات و .... شهور .

2 $2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{2} = \text{...................}$

3 $6 - 1\frac{2}{3} = \text{...................}$

4 $\frac{10}{18} = \frac{\text{......}}{\text{......}} \times \frac{5}{6}$

5 نقطة الأصل فى المستوى الإحداثى تمثل بـ (............ , ...)

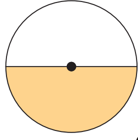
6 المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا ....

7 إذا كان : $\frac{1}{28} = A \times \frac{1}{7}$ ، فإن : .... = A

8 عدد الزوايا فى المثلث المتساوى الساقين = ... زوايا .



ثالثًا : إخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :



1 التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل فى الدائرة المقابلة هو ° ....

أ 90 ب 120 جـ 180 د 60

2 متوازى مستطيلات أبعاده هى 4 سم ، 3 سم ، 5 سم ، فإن : حجمه = ... سم^3

أ 60 ب 12 جـ 15 د 30

3 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية = ...

أ صفر ب 1 جـ 2 د 3

4 .... $\times \frac{1}{8} = 4 \div \frac{1}{8}$

أ 4 ب $\frac{1}{8}$ جـ $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{4}$

5 الإحداثى X فى الزوج المرتب (5 ، 8) هو ....

أ 5 ب 13 جـ 8 د 3

6 متوازى مستطيلات حجمه 120 سم^3 وارتفاعه 6 سم ، فإن : مساحة قاعدته = ... سم^2

أ 20 ب 40 جـ 114 د 126

7 لإيجاد قيمة Z فى المعادلة : $6\frac{2}{3} = Z + 1\frac{3}{7}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح جـ الضرب د القسمة

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

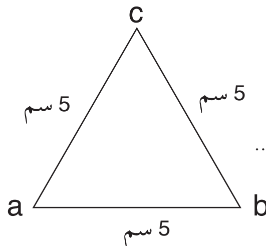
1 يمشى عز مسافة $2\frac{1}{2}$ كم كل يوم ، ما المسافة التى يمشيها خلال 3 أيام ؟

....

2 حمام سباحة أبعاده 10 م ، 5 م ، 2 م ، أوجد حجمه .

....

3 لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل :



أ نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .

....

ب نوع المثلث من حيث قياس زواياه .

....

4 إذا كان : $C = 4\frac{1}{5} + 3\frac{3}{4}$ ، فأوجد قيمة c .

....



نموذج (3)

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $\frac{3}{5} - \frac{1}{10} =$ ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{33}$ جـ $\frac{1}{13}$ د $\frac{1}{14}$

2 إذا كان المثلث يحتوى على زاوية منفرجة ، فإن : المثلث يكون..................

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د غير ذلك

3 $7 \div \frac{1}{4} =$ ....

أ 16 ب 20 جـ 28 د 4

4 فى الزوج المرتب (5 , 4) الإحداثى Y هو ....

أ 2 ب 8 جـ 3 د 5

5 متوازى مستطيلات طوله 4 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 3 سم ، فإن : حجمه = ...سم^3

أ 23 ب 60 جـ 24 د 240

6 القياس الستينى لقطاع يمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ... درجة .

أ 120 ب 60 جـ 90 د 50

7 $5 \times 1\frac{1}{6} =$ ....

أ $1\frac{1}{6}$ ب $5\frac{5}{6}$ جـ $1\frac{3}{5}$ د $4\frac{1}{2}$

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

1 $\frac{7}{12} \times \frac{3}{14} =$ ....

2 $\frac{11}{15} + \frac{4}{5} =$ ....

3 $7 \div 6 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

4 إذا كان : $5 = m - 10$ ، فإن : قيمة .... $= m$

5 مستطيل طوله 12 وحدة ، وعرضه $\frac{1}{4}$ وحدة ، فإن : مساحته = ... وحدات مربعة .

6 $30 \times \frac{2}{5} =$ ....

7 $5\frac{3}{4}$ سنة = ... سنوات ، و .... أشهر .

8 خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى هو المحور ....



ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. نصف العدد 20 = ...

أ 80 ب 18 جـ 10 د 100

2. السنتيمتر المكعب من وحدات قياس....................

أ الطول ب الارتفاع جـ المساحة د الحجم

3. $3\frac{1}{3} + 5\frac{1}{3} =$ ....

أ $5\frac{1}{6}$ ب $8\frac{2}{3}$ جـ $6\frac{5}{6}$ د $11\frac{2}{3}$

4. عند تمثيل النقطة (0 , 4) على المستوى الإحداثى ، فإننا نتحرك 4 وحدات على محور ....

أ X ب Y جـ Z د غير ذلك

5. العدد .... هو أصغر مقام مشترك للعددين الكسريين : $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{12}$

أ 12 ب 21 جـ 2 د 11

6. فى الزوج المرتب (4 , 5) الإحداثى X هو ....

أ 4 ب 5 جـ 8 د 9

7. مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن : مساحته = ... $سم^2$

أ 49 ب 21 جـ 35 د 14

رابعًا : تَخير مِن العَمودِ (أ) مَا يناسبهُ مِن العَمودِ (ب) :

(أ)	(ب)
1. مثلث أضلاعه 6 سم ، 7 سم ، 8 سم	أ متساوى الساقين .
2. مثلث أضلاعه 4 سم ، 9 سم ، 4 سم	ب مختلف الأضلاع
3. $\frac{2}{6} + \frac{1}{6} =$	جـ $\frac{4}{8}$
4. $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$	د $\frac{3}{8}$

خامسًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

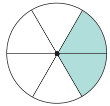
1. الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى .... ، ....

2. متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 18 $سم^2$ ، وارتفاعه 5 سم ، فإن : حجمه = ... $سم^3$

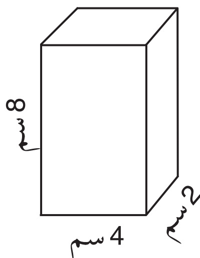


نموذج (4)

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $\frac{1}{7}$ من 21 = ...
   أ 3 ب 15 جـ 147 د 14
2. عدد خطوط تماثل المربع يساوى ....
   أ 1 ب 2 جـ 3 د 4
3. $\frac{1}{2} \times 4 =$ ....
   أ 4 ب $\frac{1}{8}$ جـ 8 د 2
4. قياس الزاوية الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....
   
   أ $50°$ ب $60°$ جـ $120°$ د $30°$
5. إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات أفقية . ثم وحدتين رأسيًّا ، فإننا نصل للنقطة (....... , ...)
   أ (5 , 3) ب (5 , 2) جـ (2 , 5) د (3 , 5)
6. $1\frac{2}{3} \times 2\frac{4}{5} =$ ....
   أ $\frac{13}{3}$ ب $\frac{3}{14}$ جـ $4\frac{2}{3}$ د $3\frac{2}{3}$
7. $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....
   أ 2 ب $\frac{7}{30}$ جـ $\frac{2}{30}$ د $\frac{2}{25}$

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأْتِي :

1. $30 = $ .... $\div 6$
2. عدد الزوايا الحادة فى المثلث حاد الزوايا = ... زوايا
3. إذا كان : $1 = G + \frac{2}{5}$ ، فإن : قيمة $G =$ ....
4. تقسم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل بيانات بـ ....
5. (م . م . أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....
6. فى الزوج المرتب (6 , 9) العدد الذى يمثل الإحداثى Y هو ....
7. حجم الشكل المقابل .... سم^3
   

8. الكسر الاعتيادى $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشرى ....



ثالثًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2 \frac{25}{40}$ هى ....

أ $2 \frac{8}{15}$ ب $2 \frac{10}{40}$ جـ $2 \frac{5}{8}$ د $1 \frac{12}{20}$

2 الشكل الذى له 6 أوجه كل منها على شكل مربع و 12 حرفًا هو ....

أ متوازى المستطيلات ب الكرة

جـ المكعب د هرم مربع القاعدة

3 $\frac{6}{7} = \frac{......}{7} \times 2$

أ 8 ب 3 جـ 4 د 10

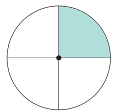
4 ناتج ضرب: .... = $4 \times \frac{1}{3}$

أ 4 ب $\frac{1}{12}$ جـ $\frac{4}{3}$ د 12

5 نوع الزاوية المقابلة ....

أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د غير ذلك

6 فى الشكل المقابل : الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء المظلل هو ....



أ 0.5 ب 0.25 جـ 0.75 د 0.3

7 المثلث الذى أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الساقين جـ متساوى الأضلاع د غير ذلك

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 لدى يوسف 10 لترات من العصير . ويوجد 7 زجاجات فارغة ، إذا أراد توزيع العصير بالتساوى على الزجاجات ، فما مقدار العصير فى كل زجاجة ؟

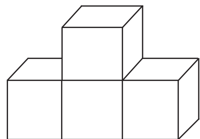
مقدار العصير : ....

2 اشترى مراد $3 \frac{3}{4}$ كيلوجرام من البذور لحديقته ، وزعها على أكياس بوضع $\frac{3}{4}$ كيلوجرام بكل كيس ، ما عدد الأكياس التى استخدمها ؟

عدد الكيلوجرامات = ...

3 من الشكل المقابل : • عدد مكعبات الوحدة = ... مكعب

• حجم الشكل = ... وحدات مكعبة



4 حدد على المستوى الإحداثى النقاط التالية :

A(3 , 2) ، B(3 , 6) ، C(5 , 6) ، D(5 , 2)

• كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ....



نموذج (5)

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 5 ب 6 جـ 12 د 7

2 عدد خطوط التماثل للمربع .... خطوط تماثل .

أ 1 ب 2 جـ 4 د 3

3 أوجد ناتج : $\frac{3}{5} + \frac{4}{10} =$ ....

أ 0 ب 1 جـ 2 د 10

4 المثلث الذى يحتوى على زاوية منفرجة يسمى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع

5 قياس الزاوية التى تمثل ربع الدائرة = ...°

أ 20 ب 50 جـ 90 د 180

6 $\frac{1}{6}$ يوم = ... ساعات .

أ 2 ب 3 جـ 4 د 6

7 حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع .

أ الطول ب العرض جـ الارتفاع د مساحة القاعدة

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأْتِي :

1 عدد أوجه المكعب = ... أوجه .

2 $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

3 يمثل القطاع الدائرى بالكامل $\frac{......}{100}$ من حجم العينة .

4 $\frac{48}{40} =$ .... (فى أبسط صورة)

5 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى مثلثًا ....

6 $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$ .... × ....

7 فى الزوج المرتب (5 , 6) الإحداثى X هو ....

8 $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9} =$ ....



ثالثًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 الكسر غير الفعلى للعدد الكسرى $2\frac{3}{4}$ هو ....

أ $\frac{11}{3}$ ب $\frac{10}{4}$ جـ $\frac{11}{4}$ د $\frac{7}{4}$

2 مساحة المستطيل الذى أبعاده 3 سم ، 4 سم تساوى .... سم^2

أ 6 ب 7 جـ 12 د 9

3 $9\frac{1}{3}$ ◯ $\frac{38}{3}$

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د $\leq$

4 الكسر العشرى الذى يمثل قطاعًا دائريًّا مرسومًا فى نصف دائرة هو ....

أ 180 ب 0.5 جـ 0.25 د $\frac{1}{4}$

5 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{5}{7}$ هو ....

أ $\frac{15}{35}$ ب $\frac{25}{21}$ جـ $\frac{21}{35}$ د $\frac{15}{21}$

6 نقطة تقاطع محور X مع محور Y فى المستوى الإحداثى تسمى ....

أ محورًا ب نقطة الأصل جـ قطعة مستقيمة د شعاعًا

7 .... $= 2 \div \frac{1}{7}$

أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{2}{7}$ جـ 14 د $\frac{7}{2}$

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 اشترى عادل $3\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال ، أكل منها هو وأخته $1\frac{3}{5}$ كجم ، كم عدد الكيلوجرامات المتبقية ؟

....

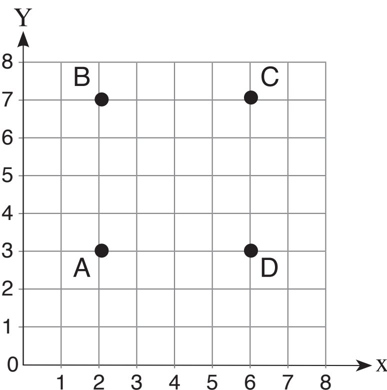
2 صندوق شاحنة على شكل متوازى مستطيلات أبعاده 5 أمتار ، 3 أمتار ، 2 متر ، أوجد حجمه .

....

3 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ،
ما إجمالى كتلة الفول ؟

....

4 من الشكل المقابل :
اكتب الأزواج المرتبة التى تمثل كلًّا من النقاط :
A , B , C , D



الإجـابـات

نموذج (1)

أولًا : 1 أ   2 د   3 د   4 ب
5 ب   6 أ   7 ب

ثانيًا : 1 $9\frac{6}{7}$ 2 3   3 1
4 $5\frac{1}{4} = 5\frac{2}{8}$ 5 $1\frac{3}{5}$
6 25   7 العرض   8 3

ثالثًا : 1 أ   2 د   3 ب   4 جـ
5 جـ   6 ب   7 د

رابعًا: 1 40 سم^3 2 $\frac{1}{2}$ فطيرة   3 $\frac{5}{6}$ فطيرة
4 عدد الزجاجات = 45 زجاجة .

نموذج (2)

أولًا : 1 جـ   2 د   3 ب   4 د
5 أ   6 جـ   7 أ

ثانيًا : 1 6 سنوات ، 6 أشهر
2 $3\frac{9}{10} = 1\frac{5}{10} + 2\frac{4}{10}$ 3 $4\frac{1}{3}$
4 $\frac{2}{3}$ 5 (0 , 0)   6 قائمة
7 $A = \frac{1}{4}$ 8 3

ثالثًا : 1 جـ   2 أ   3 جـ   4 د
5 جـ   6 أ   7 ب

رابعًا: 1 المسافة = $2\frac{1}{2} \times 3 = 7\frac{1}{2}$ كم .   2 100 م^3
3 أ متساوى الأضلاع   ب حاد الزوايا
4 $7\frac{19}{20}$

نموذج (3)

أولًا : 1 أ   2 جـ   3 جـ   4 د
5 ب   6 ب   7 ب

ثانيًا : 1 $\frac{1}{8}$ 2 $1\frac{8}{15} = \frac{23}{15}$ 3 $1\frac{1}{6}$
4 $m = 5$ 5 3   6 12
7 5 سنوات ، 9 أشهر   8 y

ثالثًا : 1 جـ   2 د   3 ب   4 أ
5 أ   6 ب   7 أ

رابعًا: (1 ، ب) ، (2 ، أ) ، (3 ، جـ) ، (4 ، د)

خامسًا: 1 المربع ، المعين   2 90 سم^3

نموذج (4)

أولًا : 1 أ   2 د   3 د   4 جـ
5 ب   6 جـ   7 ب

ثانيًا : 1 $\frac{1}{5}$ 2 3   3 $G = \frac{3}{5}$
4 بالقطاعات الدائرية   5 6
6 9   7 64 سم^3 8 0.75

ثالثًا : 1 جـ   2 جـ   3 ب   4 جـ
5 جـ   6 ب   7 جـ

رابعًا: 1 مقدار العصير بكل زجاجة = $\frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$ لتر .
2 عدد الأكياس = 5 أكياس .
(لأن : $5 = \frac{3}{4} \div 3\frac{3}{4}$)
3 4 مكعبات ، 4 وحدات مكعبة .   4 4 وحدات .

نموذج (5)

أولًا : 1 ب   2 جـ   3 ب   4 جـ
5 جـ   6 جـ   7 د

ثانيًا : 1 6   2 $1\frac{1}{3}$ 3 100
4 $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$ 5 متساوى الساقين
6 $3 \times \frac{3}{4}$ 7 6   8 1

ثالثًا : 1 جـ   2 جـ   3 ب   4 ب
5 د   6 ب   7 جـ

رابعًا: 1 ما تبقى = $1\frac{13}{20}$ كيلوجرام .
(لأن : $1\frac{13}{20} = 1\frac{12}{20} - 3\frac{5}{20}$)
2 حجم الصندوق = 30 م^3 .
3 كتلة الفول = 3 كيلوجرامات .
4 A (2 , 3) ، B (2 , 7) ، C (6 , 7) ، D (6 , 3)



امتحانات رقم (5)

الترم الثانى





نمــوذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 ناتج ضرب $(\frac{1}{4} \times \frac{1}{5})$ يساوي ....

a $\frac{1}{9}$ b $\frac{1}{2}$ c $\frac{1}{20}$ d 2

2 $\frac{......}{......} = 3\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي).

a $\frac{13}{3}$ b $\frac{13}{4}$ c $\frac{12}{3}$ d $\frac{12}{4}$

3 .... $= 8\frac{3}{5} - 6\frac{1}{2}$

a $\frac{2}{3}$ b $2\frac{2}{3}$ c $2\frac{2}{10}$ d $2\frac{1}{10}$

4 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

a 45 b 50 c 60 d $\frac{4}{3}$

5 عدد خطوط التماثل للمربع = ... خطوط تماثل.

a 1 b 2 c 3 d 4

6 المثلث الذي يتضمن زاوية قائمة يسمى مثلثًا ....

a حاد الزوايا b قائم الزاوية c منفرج الزاوية d متساوي الأضلاع

7 قياس الزاوية التي تمثل نصف الدائرة = ° ....

a 20 b 50 c 90 d 180

8 متوازي مستطيلات مقسم إلى 4 شرائح، وكل شريحة بها 5 مكعبات وحدة، فإن حجم متوازي المستطيلات يساوي .... وحدة مكعبة.

a 9 b 10 c 20 d 25

9 الإحداثي x في الزوج المرتب (5 , 4) هو ....

a 4 b 5 c 9 d 20

ثانيًا: أجب عما يأتي:

1) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، 4 سم، 3 سم. احسب حجمه.

....

2) اشترى حسام 4 أكياس من السكر، وتبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم.

فما إجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها حسام؟

....

3) احسب مساحة الشكل المقابل:

المساحة = ... سم^2.



4) أوجد ناتج:

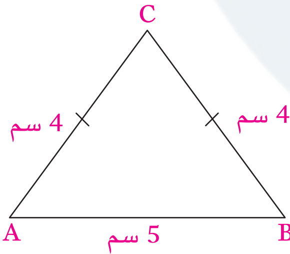
(a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ ....

(b) $3 \times \frac{1}{7} =$ ....

5) أوجد حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده هي 5 سم، 2 سم، 4 سم.

حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × .... = ... سم^3.

6) من الشكل المقابل أكمل:



(a) ما اسم المضلع المقابل؟ ....

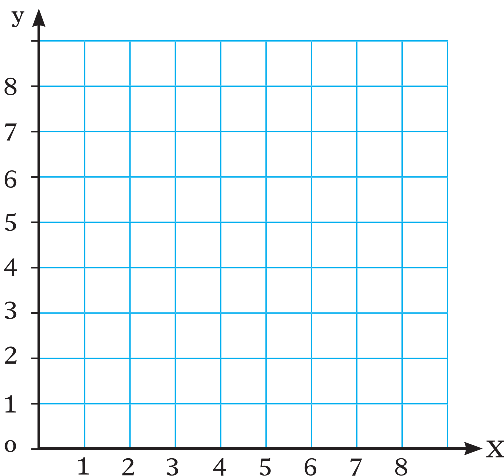
(b) ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟ ....

7) حدِّد على الشبكة الإحداثية النقاط:

A (3 ، 4) ، B (5 ، 4) ، C (5 ، 2) ، D (3 ، 2)

ثم صل النقاط A ، B ، C ، D.

- اسم المضلع الناتج: ....



نمـــوذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

a 20 b 15 c 10 d 9

2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم، 5 سم، 3 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثًا ....

a متساوي الأضلاع b متساوي الساقين c مختلف الأضلاع d غير ذلك

3 في الزوج المرتب (2 , 5) إحداثي x هو ....

a 1 b 2 c 4 d 5

4 قيمة الرمز المجهول في المعادلة $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{3}$ تساوي ....

a $\frac{1}{4}$ b 6 c 4 d $\frac{1}{3}$

5 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي .... زاوية.

a 0 b 1 c 2 d 3

6 .... = $2 \times 1\frac{1}{2}$

a $2\frac{1}{2}$ b $3\frac{1}{2}$ c 6 d 3

7 .... = $\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$

a $\frac{4}{6}$ b $\frac{1}{8}$ c $\frac{4}{8}$ d $\frac{1}{4}$

8 مثلث فيه زاوية منفرجة وزاويتان حادتان يسمى مثلثًا ....

a حاد الزوايا b قائم الزاوية c منفرج الزاوية d غير ذلك

9 نقطة تقاطع محور x مع محور y في المستوى الإحداثي تسمى ....

a محورًا b نقطة الأصل c قطعة مستقيمة d غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتي:

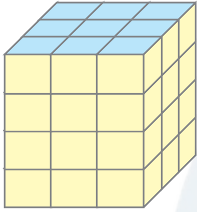
1 أرادت غادة توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوي. فما نصيب كل شخص؟

....

2 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم²، وارتفاعه 6 سم. أوجد حجمه.

....

3 في الشكل المقابل، أوجد:

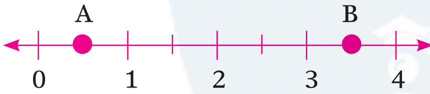


a الطول = ...
b الارتفاع = ...
c العرض = ...
d الحجم = ...

4 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. فما إجمالي ما أكله محمود وريهام؟

....

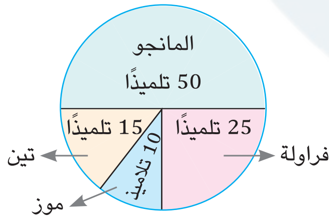
5 أكمل ما يأتي:



a في الشكل المقابل البعد بين النقطتين A ، B يساوي ....

b $8 \div 3 =$ .... (في صورة عدد كسري)

c في الشكل المقابل:



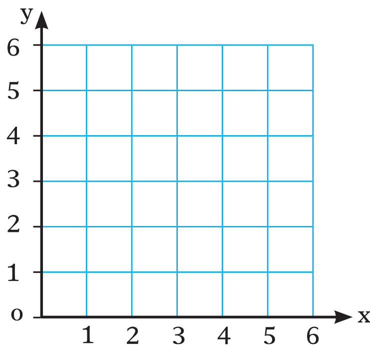
الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ

الذين يفضلون المانجو= ....

6 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 9 لترات من الماء؟

....

7 حدِّد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:



A (2 ، 2) ، B (2 ، 5) ،

C (5 ، 5) ، D (5 ، 2)

نموذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 م.م.أ لمقامات الكسرين $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

a 1 b 2 c 3 d 4

2 إذا كان: $\frac{7}{7} = \frac{6}{7} + a$ فإن قيمة a تساوي ....

a 1 b $\frac{1}{5}$ c $\frac{1}{6}$ d $\frac{1}{7}$

3 المثلث الذي أطوال أضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلثًا ....

a مختلف الأضلاع b متساوي الأضلاع c منفرج الزاوية d متساوي الساقين

4 متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، 2 سم، 4 سم، فإن حجمه = ... سم^3.

a 12 b 32 c 40 d 80

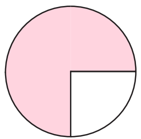
5 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ... زاوية.

a 1 b 2 c 3 d 4

6 متوازي مستطيلات حجمه 36 سم^3 ومساحة أحد أوجهه 9 سم^2 فإن البُعد الثالث = ...سم.

a 2 b 3 c 4 d 5

7 التقدير الستيني الذي يتناسب مع الجزء المظلل في الدائرة = $^\circ$ ....



a 60 b 150 c 120 d 270

8 العدد الكسري $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر ....

a $\frac{10}{3}$ b $2\frac{1}{2}$ c $2\frac{2}{3}$ d $1\frac{2}{3}$

9 الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو ....

a (0 , 1) b (1 , 0) c (0 , 0) d (1 , 1)

ثانيًا: أجب عما يأتي:

1 لدى عبير 16 مربعًا، $\frac{3}{4}$ منها حمراء والمربعات المتبقية صفراء. ما عدد المربعات الحمراء؟

....

2 يوجد 4 أكياس من الفول، كتلة كل كيس $\frac{1}{4}$ كيلوجرام. ما إجمالي كتلة الفول؟

....

3 تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل دعاء لإصلاح السباكة، فإذا كان طول أرضية الحفرة 8 أمتار وعرضها 2 م. فما مساحة أرضية الحفرة؟

....

4 شيدت أماني نموذجًا لبرج على شكل متوازي مستطيلات، مساحة قاعدة البرج 4 سنتيمترات مربعة، وارتفاعه 15 سم. أوجد حجمه.

....

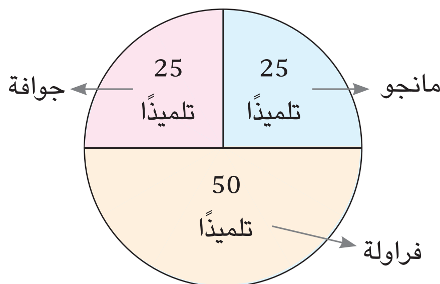
5 تستغرق جنى $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم، و30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم. ما المدة التي تستغرقها جنى في مذاكرة المادتين معًا؟

....

6 لدى محمود 10 لترات من العصير، ويوجد 7 زجاجات فارغة، إذا أراد توزيع العصير بالتساوي على الزجاجات. فما مقدار العصير بكل زجاجة؟

....

7 في الشكل المقابل:



a ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون الفراولة = ...

b ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...

نمـــوذج 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$ ....

a) $\frac{3}{7}$ b) $\frac{2}{7}$ c) $\frac{5}{7}$ d) $\frac{6}{7}$

2. $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

a) $\frac{5}{3}$ b) $\frac{6}{9}$ c) $\frac{11}{3}$ d) 2

3. الإحداثي y في الزوج المرتب (2 , 7) هو ....

a) 2 b) 7 c) 1 d) 0

4. متوازي مستطيلات طوله 5 سم، وعرضه 2 سم، وارتفاعه 4 سم، يكون حجمه = ... سم^3

a) 11 b) 14 c) 40 d) 13

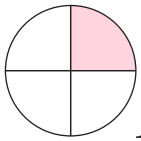
5. مساحة المستطيل = الطول × ....

a) الارتفاع b) العرض c) الطول d) الحجم

6. $\frac{1}{2}$ ساعة = ...دقيقة.

a) 30 b) 60 c) 90 d) 120

7. التقدير الستيني المناسب مع الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....



a) 30° b) 60° c) 90° d) 180°

8. نوع المثلث (الموضح بالشكل) بالنسبة لقياسات زواياه هو مثلث ....

a) حاد الزوايا b) قائم الزاوية c) منفرج الزاوية d) متساوي الأضلاع

9. في المستوى الإحداثي الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو ....

a) (1 , 1) b) (2 , 2) c) (0 , 0) d) (0 , 1)

ثانيًا: أجب عما يأتي:

1 اشترت أمنية $\frac{7}{8}$ كيلوجرام من الفول، استخدمت $\frac{3}{8}$ كيلوجرام من الفول لعمل الفلافل.
ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول؟

عدد الكيلوجرامات المتبقية = ...

2 تقوم إيمان بعمل كعكة، فإذا كان لديها $1\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة الصفراء والوصفة تتطلب $\frac{4}{5}$ كجم من الزبدة. فاحسب مقدار ما تبقى من الزبدة معها.

....

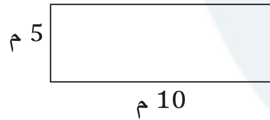
3 يجري محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال 5 أيام؟

....

4 صندوق شاحنة على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 5 أمتار، 3 أمتار، 2 متر. أوجد حجمه.

....

5 أكرم لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار، ويبلغ عرضها 5 أمتار.



ما مساحة حديقة أكرم؟

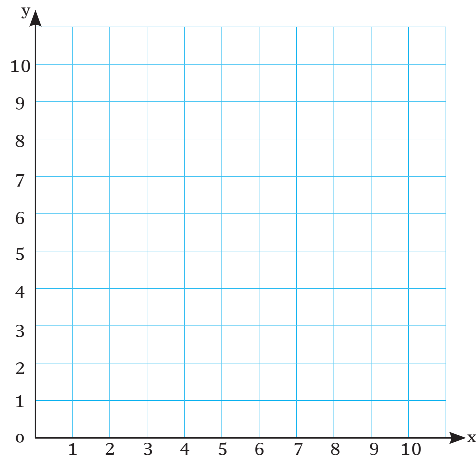
مساحة الحديقة = ...

6 متوازي مستطيلات حجمه 30 سم^3 ومساحة قاعدته 6 سم^2. احسب ارتفاعه.

الارتفاع = ...

7 في المستوى الإحداثي المقابل:

- حدِّد النقاط A (5 , 7) ، B (3 , 4) ، C (5 , 1)
- صل النقاط بالترتيب.
- اسم المضلع الناتج هو ....



نمـــوذج 5

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$ ....

(a) $1\frac{2}{3}$ (b) $11\frac{2}{3}$ (c) $1\frac{1}{10}$ (d) $12\frac{1}{10}$

2. إذا كان $4\frac{9}{20} - F = 9\frac{5}{20}$ ، فإن: قيمة F = ...

(a) $13\frac{14}{40}$ (b) $4\frac{4}{5}$ (c) $13\frac{14}{20}$ (d) $5\frac{4}{20}$

3. $\frac{9}{7}$ ☐ $1\frac{2}{7}$

(a) $<$ (b) $>$ (c) $=$ (d) غير ذلك

4. السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

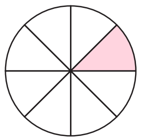
(a) المساحة (b) الحجم (c) العرض (d) الارتفاع

5. مساحة المستطيل = الطول × ....

(a) الارتفاع (b) المساحة (c) العرض (d) الحجم

6. في القطاع الدائري المقابل: الكسر الذي يمثل الجزء المظلل = ...

(a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) $\frac{1}{3}$ (d) $\frac{1}{8}$

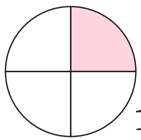


7. متوازي مستطيلات حجمه 120 $سم^3$، وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدته = ... $سم^2$

(a) 20 (b) 40 (c) 114 (d) 126

8. التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...

(a) $60°$ (b) $90°$ (c) $30°$ (d) $180°$



9. المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم، 5 سم، 5 سم يسمى مثلثًا ....

(a) مختلف الأضلاع (b) متساوي الساقين (c) متساوي الأضلاع (d) غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتي:

1 نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{4}$ م، وعرضها $\frac{1}{2}$ م. فما مساحة النافذة؟

....

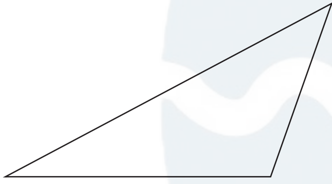
2 يحصد فلاح $3\frac{3}{4}$ كجم مـن قصب السكر في الساعة. كم يحصد في زمن $2\frac{1}{2}$ ساعة؟

....

3 إذا كان: $13\frac{11}{15} = d + 6\frac{7}{15}$، فما قيمة d؟

....

4 حدِّد نوع المثلث المقابل:



a بالنسبة لأطوال أضلاعه ....

b بالنسبة لقياس زواياه ....

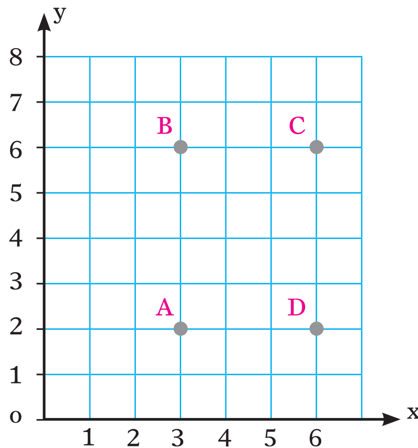
5 يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام؟

....

6 أكل محمود $\frac{1}{2}$ فطيرة، وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة. ما إجمالي ما أكله محمود وريهام؟

....

7 اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثي المقابل:



a A (............,............)

b B (............,............)

c C (............,............)

d D (............,............)

نمـــوذج 6

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $\frac{3}{4} - \frac{3}{5} =$ ....

a) $\frac{3}{20}$ b) $\frac{4}{20}$ c) $\frac{5}{20}$ d) $\frac{6}{20}$

2) إذا كان $m(\angle X) = 90^\circ$ ، $m(\angle Y) = 40^\circ$ ، $m(\angle Z) = 50^\circ$ فإن المثلث هو مثلث ....

a) حاد b) قائم c) منفرج d) غير ذلك

3) $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

a) 10 b) 20 c) 30 d) 60

4) $1 =$ .... $\times \frac{3}{5}$

a) $\frac{3}{5}$ b) $1\frac{3}{5}$ c) $\frac{5}{8}$ d) $\frac{5}{3}$

5) مساحة المستطيل الذي أبعاده 4سم و $2\frac{1}{2}$ سم = ... سم^2

a) 10 b) 5 c) 6 d) 20

6) المضاعف المشترك الأصغر للمقامين $\frac{7}{12}$ و $\frac{5}{18}$ هو ....

a) 12 b) 36 c) 18 d) 6

7) قياس الزاوية المركزية للقطاع الدائري الذي يمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة هو ....

a) 90° b) 180° c) 120° d) 60°

8) أبسط صورة للكسر $\frac{12}{18}$ هي ....

a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{1}{4}$

9) متوازي الأضلاع الذي له أربعة أضلاع متساوية هو ....

a) مستطيل b) معين c) مربع d) طائرة ورقية

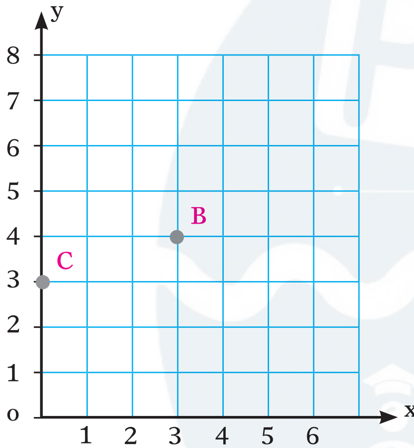
ثانيًا: أجب عما يأتي:

1. أوجد ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{7}$

2. $4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} =$ ....

3. أوجد الناتج: .... $= 6 \div \frac{1}{3}$

4. مثلث أطوال أضلاعه 5 سم سم، 3سم و 4 سم يسمى مثلثًا .... (حسب أطوال أضلاعه).



5. في الشكل المعطى، إحداثي النقطة B هو
(.................. , ...)

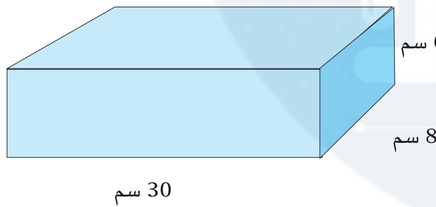
....

....

....

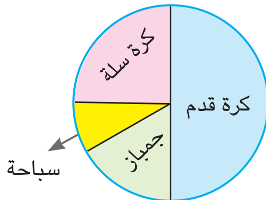
....

....



6. اكتب المعادلة التي يمكن استخدامها لإيجاد الحجم V، ثم أوجد حجم متوازي المستطيلات المقابل.
الحجم = ...

7. الرسم البياني التالي (مخطط دائري) يوضح اللعبة المفضلة لعدد من التلاميذ.
ما اللعبة التي يفضلها أغلب التلاميذ؟



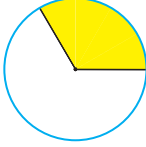
....

....

....

نمـــوذج 7

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



1 في الشكل المقابل: قياس القطاع الدائري للجزء المظلل من الدائرة = ...

a 30° b 60° c 90° d 120°

2 $25 \times \frac{3}{5} =$ ....

a $\frac{5}{3}$ b 4 c 15 d 25

3 $4 \times \frac{1}{5}$ .... $4 \times \frac{1}{6}$

a $<$ b $>$ c $=$ d غير ذلك

4 $2\frac{2}{3} =$ .... (بإعادة التجميع)

a $1\frac{3}{5}$ b $1\frac{5}{3}$ c $1\frac{5}{4}$ d $\frac{5}{4}$

5 نقطة الأصل هي ....

a $(0 , 0)$ b $(1 , 1)$ c $(1 , 0)$ d $(0 , 1)$

6 $2\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة

a 75 b 125 c 135 d 245

7 إذا كان $\frac{3}{5} + 1A = 1\frac{4}{5}$ ، فإن $A =$ ....

a $\frac{3}{9}$ b $\frac{7}{10}$ c $\frac{1}{5}$ d $\frac{4}{5}$

8 شكل رباعي له 4 أضلاع متساوية وزواياه ليست قائمة، هو ....

a معين b مستطيل c مربع d شبه منحرف

9 $2\frac{1}{5}$ في صورة كسر غير فعلي هو ....

a $\frac{11}{5}$ b $\frac{20}{5}$ c $\frac{11}{10}$ d $\frac{16}{10}$

ثانيًا: أجب عما يأتي:

1 أوجد القيمة العددية بإعادة كتابة الكسور باستخدام مقام مشترك:

$\frac{11}{12} - \frac{2}{8} =$ ....

2 أعد كتابة العدد الكسري بطريقتين مختلفتين:

$5\frac{1}{7} =$ .... = ...

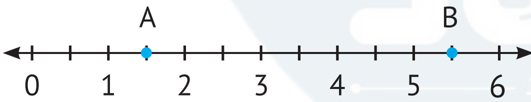
3 اكتب مسألة قسمة تمثل الحالة التالية ثم أوجد الناتج في أبسط صورة:

تم توزيع خمس عبوات من الكراسات على مكتبتين.

....

....

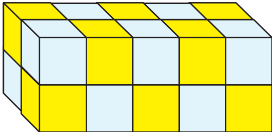
5 الشكل التالي يسمى ....



6 مثلث أطوال أضلاعه 7 سم ، 7سم ، و 3 سم يسمى مثلثًا .... (حسب أطوال أضلاعه).

....

7 في خط الأعداد الموضح، المسافة من النقطة B إلى النقطة A = ... وحدات.

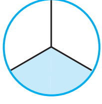


....

8 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ... $سم^3$

نمـــوذج 8

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



1 قياس القطاع الدائري للجزء المظلل من الدائرة = ...

a $90°$ b $120°$ c $60°$ d $180°$

2 الكسر $\frac{12}{20}$ في أبسط صورة هو ....

a $\frac{3}{5}$ b $\frac{4}{5}$ c $\frac{3}{4}$ d $\frac{3}{4}$

3 المستطيل هو مضلع له .... زاوية قائمة.

a 1 b 2 c 3 d 4

4 أي مثلث له على الأقل .... زاوية حادة.

a 1 b 2 c 3 d 4

5 .... $= 4 \div \frac{1}{4}$

a $\frac{4}{4}$ b $\frac{5}{4}$ c $\frac{1}{16}$ d 16

6 الإحداثي السيني للنقطة (4 , 6) هو ....

a 12 b 5 c 6 d 9

7 $1 = ... \times \frac{3}{5}$

a $\frac{3}{5}$ b $\frac{8}{5}$ c $\frac{5}{8}$ d $\frac{5}{3}$

8 أبسط صورة للكسر $\frac{36}{48}$ هي ....

a $\frac{1}{2}$ b $\frac{3}{4}$ c $\frac{4}{8}$ d 1

9 $\frac{1}{2}$ 1 سنة = ... شهرًا.

a 10 b 11 c 13 d 18

ثانيًا: أجب عما يأتي:

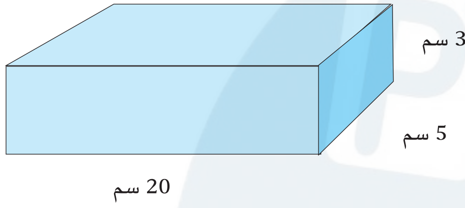
1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{3} =$ ....

2. $4\frac{9}{20} - c = 9\frac{6}{10}$ إذن $c =$ ....

3. شكل رباعي له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية يسمى ....

4. بسط الناتج إن أمكن: .... $= \frac{3}{5} \times \frac{2}{9}$.

5. حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...



6. أوجد: .... $= 2\frac{1}{7} - 3$

....

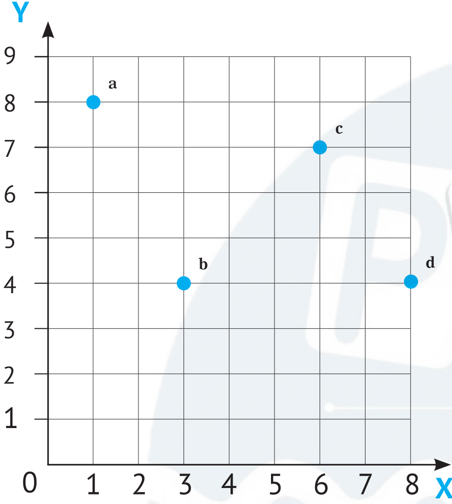
7. في أحد الحقول، يُستخدم $\frac{4}{9}$ من محصول البابونج لصنع الصابون. الجزء المتبقي يُستخدم لصناعة العطور.

أوجد الكسر المستخدم في صناعة العطور

....

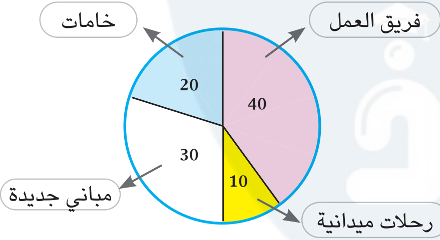
نمــوذج 9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



1 النقطة التي تمثل الزوج المرتب (4 ، 8) هي النقطة ....

a) a
b) b
c) c
d) d



2 عدد المواطنين الذين تم استطلاع رأيهم هو ....

a) 100
b) 50
c) 25
d) 5

3 حجم متوازي المستطيلات .... $\times$ $V = L \times W \times$.

a) h b) L c) W d) V

4 .... له 4 زوايا قائمة.

a) شبه المنحرف b) متوازي الأضلاع c) المربع d) المعين

5 .... $= \frac{1}{9} \div 2$.

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{18}$ c) 18 d) 2

6 .... $= \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ 1.

a) $\frac{1}{3}$ b) 1 c) 6 d) 2

7 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج هو ....

a صفر　　b 1　　c 2　　d 3

8 المضاعف المشترك الأصغر للمقامين $\frac{1}{9}$ و $\frac{5}{6}$ = ...

a 3　　b 4　　c 18　　d 12

9 مساحة مستطيل أبعاده $\frac{3}{4}$ م ، $\frac{4}{5}$ م = ... م².

a $\frac{3}{4}$　　b $\frac{1}{4}$　　c $\frac{1}{5}$　　d $\frac{3}{5}$

ثانيًا: أجب عما يأتي:

1 أوجد الفرق: .... = $3\frac{4}{5} - 6\frac{1}{3}$

....

2 أوجد القيمة المجهولة في أبسط صورة: $7\frac{3}{8} = m - 2\frac{5}{8}$

....

3 في يوم الخميس، سارت سارة مسافة $\frac{5}{8}$ كيلومتر. كم تبقى لها لتصل إلى 1 كيلومتر؟

....

4 ارسم مستطيلًا طوله 3 وحدات وعرضه 2 وحدة، ثم احسب مساحته.

....

5 جمع وائل $4\frac{1}{4}$ كجم من التمر وأعطى صديقه $2\frac{3}{5}$ كجم. كم كيلوجرامًا تبقى معه؟

....

6 الزاوية التي قياسها 80° تُسمى زاوية ....

7 أوجد: $\frac{1}{6} + \frac{5}{8}$ = ...

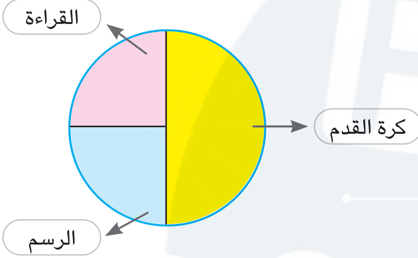
نموذج 10

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 المثلث الذي له 3 أضلاع مختلفة هو ....

a مختلف الأضلاع　b متساوي الساقين　c متساوي الأضلاع　d غير ذلك

2 الكسر الذي يمثل قطاع كرة القدم هو ....



a $\frac{1}{4}$　b $\frac{1}{2}$

c $\frac{2}{9}$　d $\frac{1}{5}$

3 الزاوية التي قياسها 120° نوعها .... زاوية.

a قائمة　b منفرجة　c حادة　d مستقيمة

4 الكسر $3 \frac{2}{5}$ = ... (ككسر غير فعلي)

a $\frac{21}{5}$　b $\frac{11}{5}$　c $\frac{14}{10}$　d $\frac{17}{5}$

5 $3 \times \frac{2}{5}$ = ...

a $1 \frac{1}{2}$　b 1　c $\frac{15}{6}$　d $1 \frac{1}{5}$

6 العدد الذي يمثل محور السينات في الزوج المرتب (10، 7) هو ....

a 3　b 7　c 10　d 4

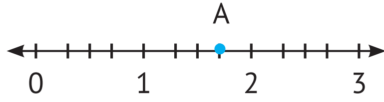
7 $\frac{1}{2} \div 4$ = ... × 4.

a 1　b 2　c 3　d 4

8 (شكل) + (شكل) = ...

a 1　b $\frac{8}{7}$　c $\frac{8}{9}$　d $1 \frac{1}{2}$

9 باستخدام خط الأعداد التالي، قيمة النقطة C هي ....



a $\frac{3}{4}$ b $1\frac{3}{4}$

c $2\frac{1}{4}$ d $\frac{4}{4}$

ثانيًا: أجب عما يأتي:

1 $9\frac{3}{4} - 8\frac{3}{5} =$ ....

2 $3\frac{3}{8} + 1\frac{1}{8} =$ ....

3 إذا كان $7\frac{3}{12} = g - 1\frac{3}{4}$ فإن $g =$ ....

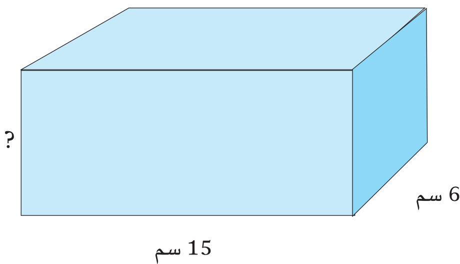
....

4 اشترى يوسف $5\frac{1}{3}$ كجم من المانجو و $3\frac{1}{4}$ كجم من التفاح. ما هو الوزن الكلي للفواكه التي اشتراها؟

....

5 مثلث يحتوي على زاويتين حادتين وزاوية قياسها 90° يسمى مثلثًا .... (حسب قياسات زواياه).

6 إذا كان حجم المنشور المستطيل المقابل هو 630 م^3، أوجد البُعد المجهول:



....

....

....

....

7 أوجد ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{7}$

....

إجابات نماذج امتحانات طبقًا لمواصفات الورقة الامتحانية لوزارة التربية والتعليم للعام الدراسي 2024 ـ 2025

نموذج 1

(أولًا):

1) $\frac{1}{20}$ 2) $\frac{13}{4}$ 3) $2\frac{1}{10}$

4) 45 5) 4 6) قائم الزاوية.

7) 180 8) 20 9) 5

(ثانيًا):

1) حجم متوازي المستطيلات: 60 سم³ = $3 \times 4 \times 5$

2) عدد الكيلوجرامات التي اشتراها حسام:

$2\frac{1}{2} \times 4 = \frac{5}{2} \times 4 = \frac{20}{2} =$ 10 كجم

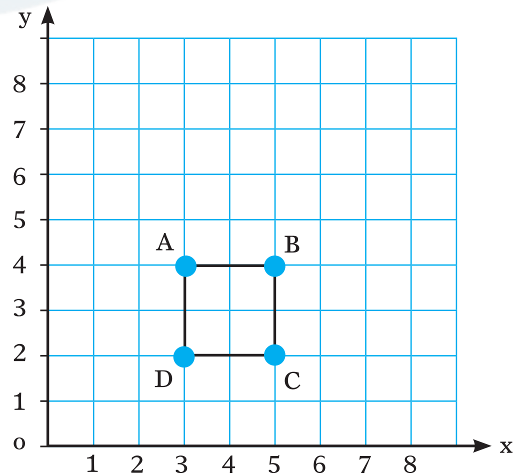
3) 30 سم² = 10×3

4) a) $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$ b) $\frac{3}{7}$

5) حجم متوازي المستطيلات: 40 سم³ = $5 \times 2 \times 4$

6) a) مثلث. b) متساوي الساقين.

7)



مربع.

نموذج 2

(أولًا):

1) 20 2) مختلف الأضلاع.

3) 2 4) 4 5) 2

6) 3 7) $\frac{1}{8}$ 8) منفرج الزاوية.

9) نقطة الأصل.

(ثانيًا):

1) نصيب كل شخص: $\frac{1}{2}$ فطيرة $= \frac{3}{6} = 3 \div 6$

2) حجم متوازي المستطيلات: 72 سم³ = 12×6

3) a) 3 وحدات. b) 4 وحدات.

c) 3 وحدات. d) 36 سم³ = $3 \times 3 \times 4$

4) إجمالي ما أكله محمود وريهام:

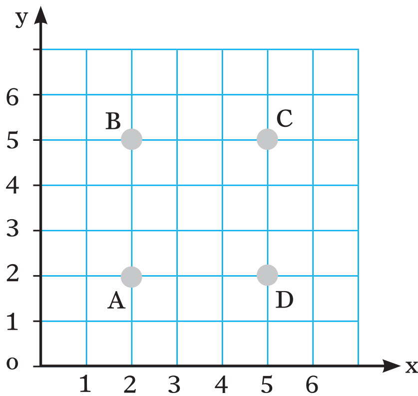
$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$ الفطيرة

5) a) 3 b) $\frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$

c) $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$

6) عدد الزجاجات: 45 زجاجة $= 9 \times 5 = 9 \div \frac{1}{5}$

7)



نموذج 3

(أولًا):

(1) 4 (2) $\frac{1}{7}$ (3) متساوي الأضلاع.

(4) 40 (5) 2 (6) 4

(7) 270 (8) $\frac{10}{3}$ (9) (0 , 0)

(ثانيًا):

(1) عدد المربعات الحمراء: 12 مربعًا = $16 \times \frac{3}{4}$

(2) إجمالي كتلة الفول: 1 كيلوجرام = $4 \times \frac{1}{4}$

(3) مساحة أرضية الحفرة: 16 م² = 8×2

(4) حجم البرج: 60 سم³ = 15×4

(5) • 30 دقيقة = $\frac{1}{2}$ ساعة.

• المدة التي تستغرقها جنى:

$1\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = 1\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$ $1\frac{5}{6}$ ساعة

(6) مقدار العصير بكل زجاجة:

$10 \div 7 = \frac{10}{7} =$ $1\frac{3}{7}$ لتر

(7) (a) $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$ (b) $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

نموذج 4

(أولًا):

(1) $\frac{5}{7}$ (2) 2 (3) 7

(4) 40 (5) العرض. (6) 30

(7) 90° (8) قائم الزاوية. (9) (0 , 0)

(ثانيًا):

(1) عدد الكيلوجرامات المتبقية: $\frac{1}{2}$ كجم = $\frac{4}{8} = \frac{7}{8} - \frac{3}{8}$

(2) ما تبقى من الزبدة:

$1\frac{1}{4} - \frac{4}{5} = 1\frac{5}{20} - \frac{16}{20} = \frac{25}{20} - \frac{16}{20} =$ $\frac{9}{20}$ كجم

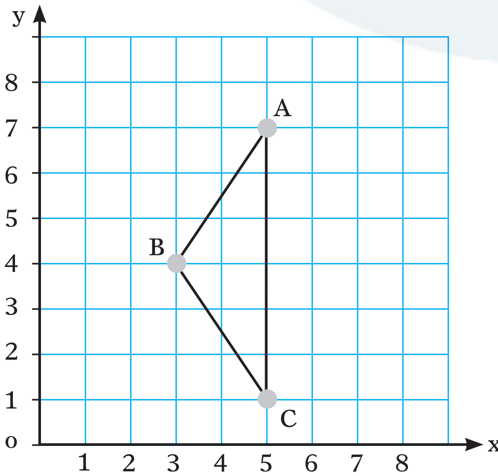
(3) إجمالي المسافة: 11 كم = $2\frac{1}{5} \times 5 = \frac{11}{5} \times 5$

(4) حجم الصندوق: 30 م³ = $5 \times 3 \times 2$

(5) 50 م² = 10×5

(6) الارتفاع: 5 سم = $30 \div 6$

(7)



مثلث.

نموذج 5

(أولًا):

1) $1\frac{1}{10}$ 2) $4\frac{4}{5}$ 3) $=$

4) الحجم. 5) العرض. 6) $\frac{1}{8}$

7) 20 8) 90° 9) متساوي الأضلاع.

(ثانيًا):

1) مساحة المستطيل: $1\frac{1}{4}\times\frac{1}{2}=\frac{5}{4}\times\frac{1}{2}=\frac{5}{8}$ م²

2) كمية قصب السكر:

$3\frac{3}{4}\times 2\frac{1}{2}=\frac{15}{4}\times\frac{5}{2}=\frac{75}{8}=9\frac{3}{8}$ كجم

3) $d = 13\frac{11}{15} - 6\frac{7}{15} = 7\frac{4}{15}$

4) a) مختلف الأضلاع. b) منفرج الزاوية.

5) المسافة التي يجريها محمود:

$2\frac{3}{7}\times 5=\frac{17}{7}\times 5=\frac{85}{7}=12\frac{1}{7}$ كم

6) إجمالي ما أكله محمود وريهام:

$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}=\frac{3}{6}+\frac{2}{6}=\frac{5}{6}$ الفطيرة

7) a) A (3 , 2) b) B (3 , 6)

c) C (6 , 6) d) D (6 , 2)

نموذج 6

(أولًا):

1) $\frac{3}{20}$ 2) قائم 3) 20

4) $\frac{5}{3}$ 5) 20 6) 36

7) 180° 8) $\frac{2}{3}$ 9) معين

(ثانيًا):

1) $\frac{6}{21}=\frac{10}{35}=\frac{4}{14}$

2) $4\frac{8}{12}=2\frac{9}{12}=6\frac{17}{12}=7\frac{5}{12}$

3) $6\times 3=18$ 4) مختلف الأضلاع

5) $(3 , 4)$

6) $6\times 30\times 8=1440$ سم³ 7) كرة القدم

نموذج 7

(أولًا):

1) 120° 2) 15 3) $<$

4) $1\frac{5}{3}$ 5) $(0 , 0)$ 6) 135

7) $\frac{1}{5}$ 8) معين 9) $\frac{11}{5}$

(ثانيًا):

1) $\frac{22}{24}-\frac{6}{24}=\frac{16}{24}=\frac{2}{3}$ 2) $3\frac{15}{7}=4\frac{8}{7}$

3) $5\div 2=5\times\frac{1}{2}=\frac{5}{2}=2\frac{1}{2}$

4) شعاع 5) متساوي الساقين

6) 4 7) $5\times 2\times 2=20$ سم³

نموذج 8

(أولًا):

1) 120° 2) $\frac{3}{5}$ 3) 4

4) 2 5) $\frac{1}{16}$ 6) 6

(7) $\frac{5}{3}$ (8) $\frac{3}{4}$ (9) 18

(ثانيًا):

(1) $\frac{9}{15}+\frac{5}{15}=\frac{24}{15}=1\frac{9}{15}$

(2) $c=9\frac{6}{10}-4\frac{9}{20}=5\frac{3}{20}$

(3) شبه منحرف (4) $\frac{2}{15}$

(5) $20 \times 5 \times 3 =$ 300 سم³

(6) $3\frac{7}{7}-2\frac{1}{7}=\frac{6}{7}$

(7) للعطور $1-\frac{4}{9}=\frac{5}{9}$

نموذج 9

(أولًا):

(1) d (2) 100 (3) h

(4) المربع (5) $\frac{1}{18}$ (6) 1

(7) 2 (8) 18 (9) $\frac{3}{5}$

(ثانيًا):

(1) $6\frac{5}{15}-3\frac{12}{15}=5\frac{20}{15}-3\frac{12}{15}=2\frac{8}{15}$

(2) $m=7\frac{3}{8}+2\frac{5}{8}=9\frac{8}{8}=10$

(3) $\frac{3}{8}$ كم $= 1-\frac{5}{8}$

(4) المساحة = 6 وحدات مربعة = 2×3

(5) $4\frac{1}{4}-2\frac{3}{5}=4\frac{5}{20}-2\frac{12}{20}=1\frac{13}{20}$

(6) حادة (7) $\frac{15}{24}+\frac{4}{24}=\frac{19}{24}$

نموذج 10

(أولًا):

(1) مختلف الأضلاع (2) $\frac{1}{2}$ (3) منفرجة

(4) $\frac{17}{5}$ (5) $1\frac{1}{5}$ (6) 7

(7) 2 (8) $1\frac{1}{2}$ (9) $1\frac{3}{4}$

(ثانيًا):

(1) $9\frac{15}{20}-8\frac{12}{20}=1\frac{3}{20}$

(2) $4\frac{4}{8}=4\frac{1}{2}$

(3) $g=7\frac{3}{12}+1\frac{3}{4}=9$

(4) $\frac{7}{12}$ كجم $= 5\frac{1}{3}+3\frac{1}{4}$

(5) قائمة الزاوية

(6) مساحة القاعدة = 90 م² = 15×6

الارتفاع = 4 م = $\frac{360}{90}$

(7) $\frac{2}{7}=\frac{4}{14}=\frac{6}{21}=\frac{10}{35}$

حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (6)

الترم الثانى






ذاكر معانا

النموذج الأول

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثل الكسر العشري ....

(أ) 0.5 (ب) 0.25 (ج) 0.1 (د) 0.75

(2) في أي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل.

(أ) منفرجتان (ب) حادتان (ج) قائمتان (د) مستقيمتان

(3) $2\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} =$ ....

(أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 6

(4) قاعدة الأسطوانة على شكل ....

(أ) مثلث (ب) مربع (ج) دائرة (د) كرة

(5) قيمة A في المعادلة $5\frac{1}{5} = 2\frac{1}{5} + A$ هي ....

(أ) 4 (ب) 3 (ج) $2\frac{1}{5}$ (د) $3\frac{1}{5}$

(6) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي .... زوايا.

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 4 (د) 2

(7) $1\frac{2}{3} \times \frac{3}{5} =$ ....

(أ) 2 (ب) 1 (ج) 4 (د) 5

(8) الشكل الرباعي الذي ليس له خطوط تماثل فيما يلي هو ....

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) المربع (د) متوازي الأضلاع

(9) المسافة بين النقطتين A ، B على خط الأعداد = ... وحدة.



(أ) 3 (ب) 2 (ج) 1 (د) 4



2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:



(1) أوجد ناتج جمع: .... $\frac{4}{9} + \frac{1}{2} =$

....

(2) متوازي مستطيلات حجمه 300 سم^3، مساحة قاعدته 30 سم^2. فما ارتفاعه؟

....

(3) يمتلك ياسر 40 فدانًا، زرع $\frac{3}{8}$ المساحة قمحًا. فما مساحة القمح؟

....

(4) أوجد ناتج ضرب: .... $8\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} =$



....

(5) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المستطيل. (ب) المربع. (ج) متوازي الأضلاع.

....

(6) أكمل ما يلي:

(أ) مثلث أطوال أضلاعه 3 سم، 4 سم، 5 سم نوعه لأطوال أضلاع ....

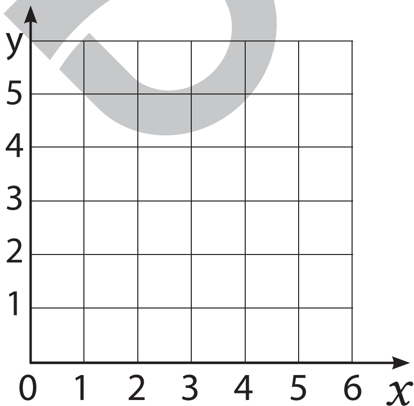
(ب) مثلث قياسات زواياه 40 °، 50 °، 90 ° نوعه لقياس زواياه ....

(7) حدد في المستوى الاحداثي النقاط التالية:

B (4 ، 2)، A (1 ، 2)

D (1 ، 5)، C (4 ، 5)

ما اسم الشكل الناتج؟ ....



النموذج الثاني

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر غير الفعلي $\frac{9}{8}$ في صورة عدد كسري هو ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (ج) $1\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{1}{7}$

(2) زاوية قياسها 110° يكون نوعها ....

(أ) قائمة (ب) حادة (ج) مستقيمة (د) منفرجة

(3) $2\frac{1}{2}$ سنة = ... شهرًا.

(أ) 15 (ب) 28 (ج) 30 (د) 24

(4) إذا كان المدخل 3، قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$، فإن المخرج هو ....

(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{3}{7}$ (د) $\frac{7}{3}$

(5) متوازي مستطيلات مكون من 3 طبقات وبكل طبقة 5 مكعبات، يكون حجمه ...... وحدة مكعبة.

(أ) 8 (ب) 15 (ج) 2 (د) 30

(6) $\frac{1}{7}$ من 35 = ...

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 35 (د) 42

(7) الشكل ثلاثي الأبعاد فيما يلي هو ....

(أ) المكعب (ب) المربع (ج) المستطيل (د) المعين

(8) لإيجاد قيمة (y) في المعادلة: $3\frac{1}{7} = 2 - y$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(9) عدد رؤوس المكعب .... عدد رؤوس الهرم الرباعي.

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) $\leq$

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج ضرب: .... = $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

....

(2) لدى مزارع 10 أمتار مربعة من القمح، حصد منها $4\frac{3}{4}$ متر مربع، فما المساحة المتبقية؟

....

(3) متوازي مستطيلات طوله 5 سم، عرضه 4 سم، ارتفاعه 3 سم، فما حجمه؟



....

....

....

(4) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

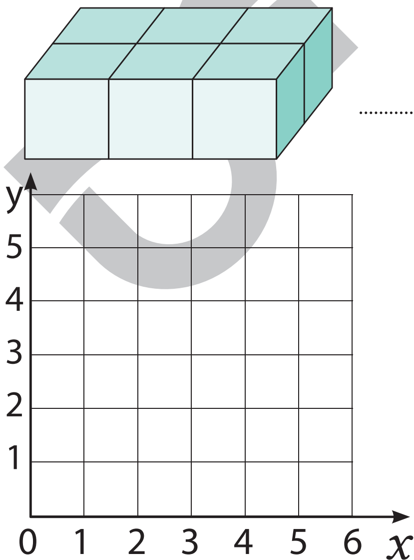
(أ) المعين (ب) مثلث متساوي الأضلاع (ج) شبه منحرف متساوي الساقين.

....

(5) أوجد ناتج طرح: .... = $9\frac{1}{4} - 3\frac{1}{2}$

....

(6) ما حجم الشكل المقابل؟



....

(7) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي ثم صل:

A (3 ، 2) ،B (3 ، 5) ،C (5 ، 2)

نوع المثلث بالنسبة إلى قياسات زواياه:

....

النموذج الثالث

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان $35 = C \div 7$ فإن قيمة .... = C

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{7}$

(2) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ قطاع الدائرة ° ....

(أ) 180 (ب) 90 (ج) 120 (د) 360

(3) $5\frac{1}{3}$ ☐ $5\frac{2}{6}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) ≤

(4) الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته ° 180 هو ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{5}$

(5) عدد أحرف المكعب = ... حرفًا.

(أ) 12 (ب) 6 (ج) 8 (د) 5

(6) من وحدات قياس الحجوم ....

(أ) سم (ب) م (ج) سم^2 (د) م^3

(7) (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ....

(أ) 15 (ب) 30 (ج) 8 (د) 12

(8) الشكل الذي له خطان تماثل فيما يلي هو ....

(أ) المربع (ب) المعين (ج) الدائرة (د) المثلث

(9) التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة المقابلة هو ....



(أ) 90 (ب) 60 (ج) 120 (د) 180

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) قيمة (n) في المعادلة هي .... $n - 1\frac{1}{3} = 2\frac{1}{2}$

....

(2) اشترت علا $2\frac{1}{2}$ كيلو جرام من الجوافة، ثمن الكيلو جرام 20 جنيهًا. كم دفعت علا؟

....



(3) أوجد ناتج قسمة: .... $= 6 \div \frac{2}{3}$

....

(4) برواز مستطيل طوله 2 م، عرضه $1\frac{1}{2}$ م . فما مساحته؟

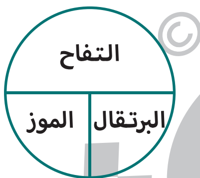
....

....

(5) زجاجة سعتها $\frac{1}{2}$ لتر من الماء. ما عدد الزجاجات التي تلزم لتعبئة 9 لترات من الماء؟

....

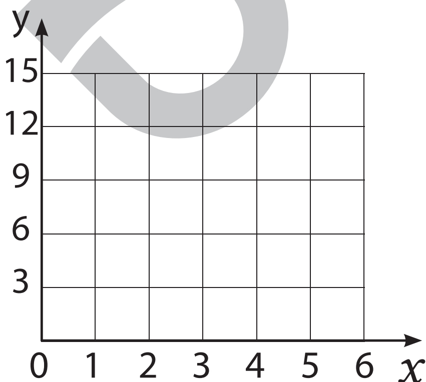
(6) الشكل المقابل يمثل استبيانًا لعدد 40 تلميذًا،
كم عدد التلاميذ الذين يفضلون البرتقال؟



....

(7) أكمل القيم المجهولة في الجدول
ثم مثل النقاط على المستوى الإحداثي.

قيم x	1	2	3	....
قيم y	3	6	....	12





النموذج الرابع

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $7 \div 3 =$ ....

(أ) $2\frac{1}{2}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (ج) $2\frac{1}{4}$ (د) $1\frac{2}{3}$

(2) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم، 5 سم، 6 سم يسمى مثلثًا ....

(أ) متساوي الأضلاع. (ب) مختلف الأضلاع.

(ج) متساوي الساقين. (د) منفرج الزاوية.

(3) أصغر مقام مشترك لكسرين $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 4 (ب) 8 (ج) 2 (د) 16

(4) $2\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 125 (ب) 115 (ج) 135 (د) 120

(5) أي مما يلي من طرق تمثيل البيانات؟

(أ) التقريب (ب) التطابق (ج) القطاعات الدائرية (د) القيمة المكانية

(6) مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ سم، وعرضه $\frac{1}{4}$ سم، تكون مساحته .... سم^2.

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) 8

(7) عدد أوجه المكعب = ... أوجه.

(أ) 8 (ب) 12 (ج) 6 (د) 9

(8) الإحداثي x في الزوج المرتب (5 ، 3) هو ....

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 2 (د) 8

(9) $9 \div \frac{1}{4} = 9 \times$ ....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 4 (ج) $\frac{1}{4}$ (د) 36










2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) مع محمود 3 كجم من الموز، أكل منها $\frac{5}{8}$ كجم. فما كتلة الموز المتبقية؟

....

(2) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 8 سم^2، ارتفاعه 5 سم. فما حجمه؟

....

....



(3) ما نوع المثلث بالنسبة إلى أطوال أضلاعه؟

....

....

....

(4) نافذة مستطيلة طولها $1\frac{1}{4}$ متر، عرضها $\frac{1}{2}$ متر. فما مساحة النافذة؟

....

....

(5) أوجد ناتج طرح: .... $= 1\frac{1}{5} - 3\frac{1}{2}$



....

(6) تقطع سلحفاة مسافة $\frac{1}{2}$ كيلومتر في ساعة. كم عدد الساعات التي تقطع فيها مسافة 8 كم؟

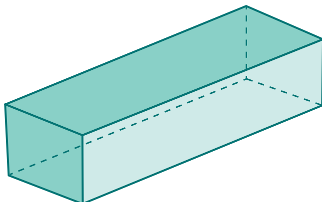
....

(7) الشكل المقابل يمثل ....

عدد الأوجه = ... أوجه.

عدد الأحرف = ... حرفًا.

عدد الرؤوس = ... رءوس.



النموذج الخامس

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) في الزوج المرتب (8 ، 5) الإحداثي y هو ....

(أ) 5 (ب) 8 (ج) 13 (د) 3

(2) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2، ارتفاعه 4 سم، يكون حجمه = ... سم^3.

(أ) 60 (ب) 80 (ج) 120 (د) 90

(3) .... = $2 - \frac{1}{7}$

(أ) $1\frac{6}{7}$ (ب) $1\frac{5}{7}$ (ج) $1\frac{3}{5}$ (د) $2\frac{6}{7}$

(4) المسألة التي تعبر عن (تقسيم عبوتين عصير على 3 أطفال) هي ....

(أ) $2 \div 3$ (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) 2×3

(5) عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين = ...

(أ) 1 (ب) 0 (ج) 2 (د) 4

(6) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يسمى ....

(أ) مربعًا (ب) مستطيلًا (ج) معينًا (د) شبه منحرف

(7) مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة.

(أ) 10 (ب) 12 (ج) 14 (د) 8

(8) .... = $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

(أ) $\frac{5}{6}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{3}{4}$

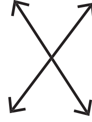
(9) التقدير الستيني للجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...

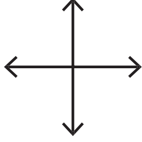
(أ) 60 (ب) 90 (ج) 120 (د) 100

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب العلاقة بين كل مستقيمين مما يلي:







....

(2) توزع المعلمة 4 علب من الأقلام على عدد من التلاميذ، تعطي كل تلميذ $\frac{1}{5}$ علبة.
فما عدد التلاميذ؟

....

(3) ما نوع المثلث بالنسبة إلى قياسات زواياه؟

....

....

(4) ما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن عدد المشتركين في السباحة؟ وما التقدير الستيني للكسر؟

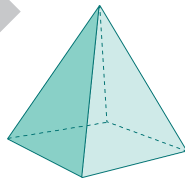


....

(5) حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات حجمه 60 سم³، ارتفاعه 3 م.
فما مساحة قاعدته؟

....

(6) أكمل ما يلي:



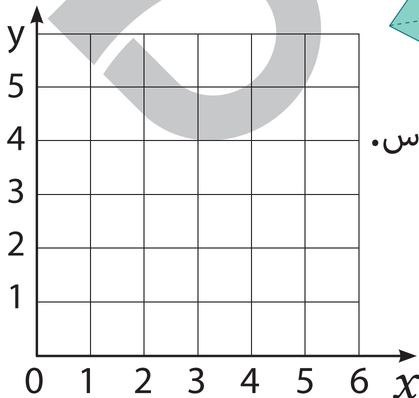
اسم الشكل: ....

عدد الأوجه = ... أوجه، شكل القاعدة ....

عدد الأحرف = ... أحرف، عدد الرؤوس = ... رءوس.

(7) حدد على شبكة الإحداثيات النقاط التالية

A (3 ، 5) B (5 ، 5) C (5 ، 2) D (3 ، 2)



اسم الشكل الهندسي الناتج: ....





ذاكر معانا

النموذج الأول

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثل الكسر العشري ....

(أ) 0.5 (ب) 0.25 (ج) 0.1 (د) **0.75**

(2) في أي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل.

(أ) منفرجتان (ب) **حادتان** (ج) قائمتان (د) مستقيمتان

(3) $2\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} =$ ....

(أ) 7 (ب) **8** (ج) 9 (د) 6

(4) قاعدة الأسطوانة على شكل ....

(أ) مثلث (ب) مربع (ج) **دائرة** (د) كرة

(5) قيمة A في المعادلة $5\frac{1}{5} = 2\frac{1}{5} + A$ هي ....

(أ) 4 (ب) **3** (ج) $2\frac{1}{5}$ (د) $3\frac{1}{5}$

(6) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي .... زوايا.

(أ) 5 (ب) 3 (ج) **4** (د) 2

(7) $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

(أ) 2 (ب) **1** (ج) 4 (د) 5

(8) الشكل الرباعي الذي ليس له خطوط تماثل فيما يلي هو ....

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) المربع (د) **متوازي الأضلاع**

(9) المسافة بين النقطتين A ، B على خط الأعداد = ... وحدة.



(أ) 3 (ب) **2** (ج) 1 (د) 4

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:



(1) أوجد ناتج جمع: .... $\frac{4}{9} + \frac{1}{2} =$

$\frac{4}{9} + \frac{1}{2} = \frac{8}{18} + \frac{9}{18} = \frac{17}{18}$

(2) متوازي مستطيلات حجمه 300 سم^3، مساحة قاعدته 30 سم^2. فما ارتفاعه؟

الارتفاع = $\frac{\text{الحجم}}{\text{مساحة القاعدة}}$ = $\frac{300}{30}$ = 10 سم

(3) يمتلك ياسر 40 فدانًا، زرع $\frac{3}{8}$ المساحة قمحًا. فما مساحة القمح؟

مساحة القمح = $\frac{3}{8} \times 40 = 15$ فدانًا.



(4) أوجد ناتج ضرب: .... $8\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} =$

$\frac{\cancel{33}^{11}}{\cancel{4}_{1}} \times \frac{\cancel{4}^{1}}{\cancel{3}_{1}} = 11$

(5) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المستطيل. (ب) المربع. (ج) متوازي الأضلاع.

2 خط تماثل. 4 خطوط تماثل. ليس له خطوط تماثل.

(6) أكمل ما يلي:

(أ) مثلث أطوال أضلاعه 3 سم، 4 سم، 5 سم نوعه لأطوال أضلاع **مختلف الأضلاع**.

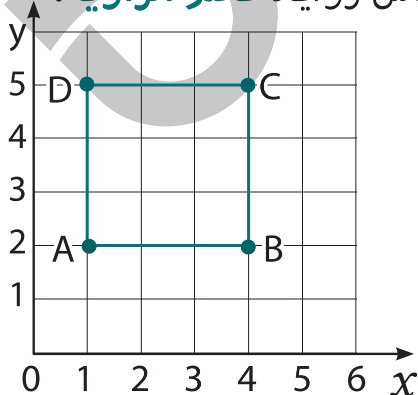
(ب) مثلث قياسات زواياه 40 °، 50 °، 90 ° نوعه لقياس زواياه **قائم الزاوية**.

(7) حدد في المستوى الاحداثي النقاط التالية:

A (1 ، 2)، B (4 ، 2)

C (4 ، 5)، D (1 ، 5)

ما اسم الشكل الناتج؟ **مربع.**





النموذج الثاني

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الكسر غير الفعلي $\frac{9}{8}$ في صورة عدد كسري هو ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $2\frac{1}{3}$ (ج) **$1\frac{1}{8}$** (د) $1\frac{1}{7}$

(2) زاوية قياسها 110° يكون نوعها ....

(أ) قائمة (ب) حادة (ج) مستقيمة (د) **منفرجة**

(3) $2\frac{1}{2}$ سنة = ... شهرًا.

(أ) 15 (ب) 28 (ج) **30** (د) 24

(4) إذا كان المدخل 3، قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$، فإن المخرج هو ....

(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) **$\frac{3}{7}$** (د) $\frac{7}{3}$

(5) متوازي مستطيلات مكون من 3 طبقات وبكل طبقة 5 مكعبات، يكون حجمه ...... وحدة مكعبة.

(أ) 8 (ب) **15** (ج) 2 (د) 30

(6) $\frac{1}{7}$ من 35 = ...

(أ) **5** (ب) 7 (ج) 35 (د) 42

(7) الشكل ثلاثي الأبعاد فيما يلي هو ....

(أ) **المكعب** (ب) المربع (ج) المستطيل (د) المعين

(8) لإيجاد قيمة (y) في المعادلة: $3\frac{1}{7} = 2 - y$ نستخدم عملية ....

(أ) **الجمع** (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(9) عدد رؤوس المكعب .... عدد رؤوس الهرم الرباعي.

(أ) **<** (ب) = (ج) > (د) ≤

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج ضرب: .... = $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

$1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{3}{2} \times \frac{2}{3} = 1$

(2) لدى مزارع 10 أمتار مربعة من القمح، حصد منها $4\frac{3}{4}$ متر مربع، فما المساحة المتبقية؟

$10 - 4\frac{3}{4} = 9\frac{4}{4} - 4\frac{3}{4} = 5\frac{1}{4}$ المساحة المتبقية ($5\frac{1}{4}$ متر مربع)

(3) متوازي مستطيلات طوله 5 سم، عرضه 4 سم، ارتفاعه 3 سم، فما حجمه؟

حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

$= 5 \times 4 \times 3$

$= 60$ سم³

(4) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المعين (ب) مثلث متساوي الأضلاع (ج) شبه منحرف متساوي الساقين.

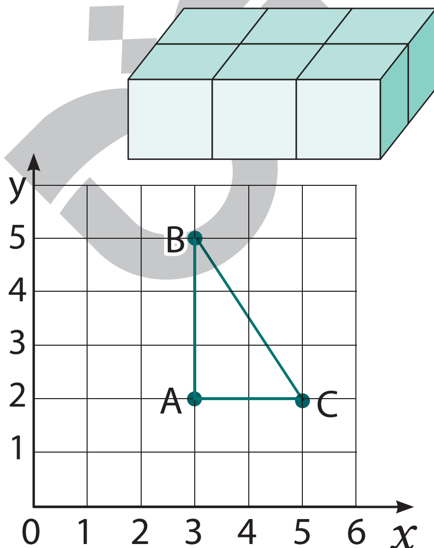
2 خط تماثل. 3 خطوط تماثل. خط تماثل واحد.

(5) أوجد ناتج طرح: .... = $9\frac{1}{4} - 3\frac{1}{2}$

$9\frac{1}{4} - 3\frac{1}{2} = 8\frac{5}{4} - 3\frac{2}{4} = 5\frac{3}{4}$

(6) ما حجم الشكل المقابل؟

حجم الشكل = 6 وحدات مكعبة.



(7) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي ثم صل:

A (3 ، 2) ،B (3 ، 5) ،C (5 ، 2)

نوع المثلث بالنسبة إلى قياسات زواياه:

مثلث قائم الزاوية.



النموذج الثالث

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان 35 = C ÷ 7 فإن قيمة C = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{7}$

(2) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ قطاع الدائرة ° ....

(أ) 180 (ب) **90** (ج) 120 (د) 360

(3) $5\frac{1}{3}$ ☐ $5\frac{2}{6}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) ≤

(4) الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته ° 180 هو ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{5}$

(5) عدد أحرف المكعب = ... حرفًا.

(أ) **12** (ب) 6 (ج) 8 (د) 5

(6) من وحدات قياس الحجوم ....

(أ) سم (ب) م (ج) سم^2 (د) م^3

(7) (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ....

(أ) **15** (ب) 30 (ج) 8 (د) 12

(8) الشكل الذي له خطان تماثل فيما يلي هو ....

(أ) المربع (ب) **المعين** (ج) الدائرة (د) المثلث

(9) التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة المقابلة هو ....



(أ) 90 (ب) 60 (ج) **120** (د) 180










2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) قيمة (n) في المعادلة هي .... $n - 1\frac{1}{3} = 2\frac{1}{2}$

$n = 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} = 2\frac{3}{6} + 1\frac{2}{6} = 3\frac{5}{6}$

(2) اشترت علا $2\frac{1}{2}$ كيلو جرام من الجوافة، ثمن الكيلو جرام 20 جنيهًا. كم دفعت علا؟

(ما دفعته علا = 50 جنيهًا) $2\frac{1}{2} \times 20 = \frac{5}{2} \times 20 = 50$



(3) أوجد ناتج قسمة: .... = $6 \div \frac{2}{3}$

$6 \div \frac{2}{3} = 6 \times \frac{3}{2} = 9$

(4) برواز مستطيل طوله 2 م، عرضه $1\frac{1}{2}$ م . فما مساحته؟

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$= 2 \times 1\frac{1}{2} = 2 \times \frac{3}{2} = 3$ م²

(5) زجاجة سعتها $\frac{1}{2}$ لتر من الماء. ما عدد الزجاجات التي تلزم لتعبئة 9 لترات من الماء؟

عدد الزجاجات = (45 زجاجة) $9 \div \frac{1}{5} = 9 \times 5 = 45$

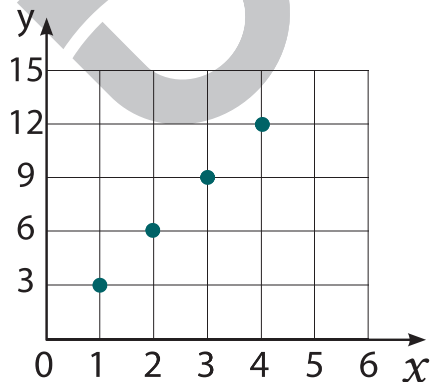
(6) الشكل المقابل يمثل استبيانًا لعدد 40 تلميذًا،
كم عدد التلاميذ الذين يفضلون البرتقال؟



عدد التلاميذ الذين يفضلون البرتقال = 10 تلاميذ.

(7) أكمل القيم المجهولة في الجدول
ثم مثل النقاط على المستوى الإحداثي.

قيم x	1	2	3	4
قيم y	3	6	9	12




ذاكر معانا

النموذج الرابع

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $7 \div 3 =$ ....

(أ) $2\frac{1}{2}$ (ب) **$2\frac{1}{3}$** (ج) $2\frac{1}{4}$ (د) $1\frac{2}{3}$

(2) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم، 5 سم، 6 سم يسمى مثلثًا ....

(أ) متساوي الأضلاع. (ب) مختلف الأضلاع.

(ج) **متساوي الساقين.** (د) منفرج الزاوية.

(3) أصغر مقام مشترك لكسرين $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 4 (ب) **8** (ج) 2 (د) 16

(4) $2\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 125 (ب) 115 (ج) **135** (د) 120

(5) أي مما يلي من طرق تمثيل البيانات؟

(أ) التقريب (ب) التطابق (ج) **القطاعات الدائرية** (د) القيمة المكانية

(6) مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ سم، وعرضه $\frac{1}{4}$ سم، تكون مساحته .... سم^2.

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) **$\frac{1}{8}$** (د) 8

(7) عدد أوجه المكعب = ... أوجه.

(أ) 8 (ب) 12 (ج) **6** (د) 9

(8) الإحداثي x في الزوج المرتب (5 ، 3) هو ....

(أ) 5 (ب) **3** (ج) 2 (د) 8

(9) .... $\times 9 = \frac{1}{4} \div 9$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) **4** (ج) $\frac{1}{4}$ (د) 36










2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) مع محمود 3 كجم من الموز، أكل منها $\frac{5}{8}$ كجم. فما كتلة الموز المتبقية؟

(كتلة الموز المتبقية = $2\frac{3}{8}$ كجم) $3 - \frac{5}{8} = 2\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = 2\frac{3}{8}$

(2) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 8 سم²، ارتفاعه 5 سم. فما حجمه؟

حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × الارتفاع

= 8 × 5 = 40 سم³.



(3) ما نوع المثلث بالنسبة إلى أطوال أضلاعه؟

(1) مثلث متساوي الأضلاع ⬅ أضلاعه الثلاثة متساوية الطول.
(2) مثلث متساوي الساقين ⬅ فيه ضلعان متساويان في الطول.
(3) مثلث مختلف الأضلاع ⬅ أضلاعه الثلاثة مختلفة الطول.

(4) نافذة مستطيلة طولها $1\frac{1}{4}$ متر، عرضها $\frac{1}{2}$ متر. فما مساحة النافذة؟

مساحة النافذة المستطيلة = الطول × العرض

$= 1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$ م²

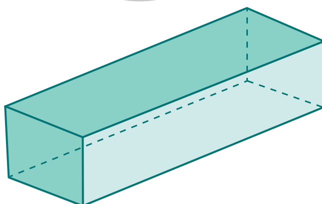
(5) أوجد ناتج طرح: .... = $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5} = 3\frac{5}{10} - 1\frac{2}{10} = 2\frac{3}{10}$

(6) تقطع سلحفاة مسافة $\frac{1}{2}$ كيلومتر في ساعة. كم عدد الساعات التي تقطع فيها مسافة 8 كم؟

(عدد الساعات = 16 ساعة) $8 \div \frac{1}{2} = 8 \times 2 = 16$

(7) الشكل المقابل يمثل **متوازي مستطيلات.**



عدد الأوجه = **6** أوجه.

عدد الأحرف = **12** حرفًا.

عدد الرؤوس = **8** رءوس.

النموذج الخامس

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) في الزوج المرتب (8 ، 5) الإحداثي y هو ....

(أ) 5 (ب) **8** (ج) 13 (د) 3

(2) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2، ارتفاعه 4 سم، يكون حجمه = ... سم^3.

(أ) 60 (ب) 80 (ج) **120** (د) 90

(3) .... = $2 - \frac{1}{7}$

(أ) $\mathbf{1\frac{6}{7}}$ (ب) $1\frac{5}{7}$ (ج) $1\frac{3}{5}$ (د) $2\frac{6}{7}$

(4) المسألة التي تعبر عن (تقسيم عبوتين عصير على 3 أطفال) هي ....

(أ) $2 \div 3$ (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) $\mathbf{\frac{2}{3}}$ (د) 2×3

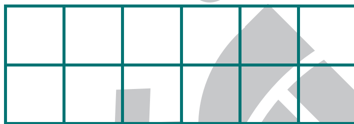
(5) عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين = ...

(أ) **1** (ب) 0 (ج) 2 (د) 4

(6) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يسمى ....

(أ) مربعًا (ب) **مستطيلًا** (ج) معينًا (د) شبه منحرف

(7) مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة.

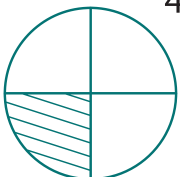


(أ) 10 (ب) **12** (ج) 14 (د) 8

(8) .... = $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

(أ) $\mathbf{\frac{5}{6}}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{3}{4}$

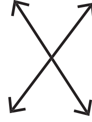
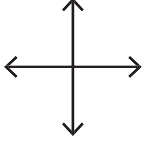
(9) التقدير الستيني للجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...



(أ) 60 (ب) **90** (ج) 120 (د) 100

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اكتب العلاقة بين كل مستقيمين مما يلي:

مستقيمان متوازيان **مستقيمان متقاطعان** **مستقيمان متعامدان**

(2) توزع المعلمة 4 علب من الأقلام على عدد من التلاميذ، تعطي كل تلميذ $\frac{1}{5}$ علبة. فما عدد التلاميذ؟

(عدد التلاميذ = 20 تلميذًا) $4 \div \frac{1}{5} = 4 \times 5 = 20$

(3) ما نوع المثلث بالنسبة إلى قياسات زواياه؟

(1) مثلث قائم الزاوية ⬅ فيه زاوية واحدة قائمة، وزاويتان حادتان.
(2) مثلث منفرج الزاوية ⬅ فيه زاوية واحدة منفرجة، وزاويتان حادتان.
(3) مثلث حاد الزوايا ⬅ به ثلاث زوايا حادة.

(4) ما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن عدد المشتركين في السباحة؟ وما التقدير الستيني للكسر؟

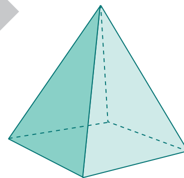


الكسر هو $\frac{1}{4}$ ، التقدير الستيني = $90°$

(5) حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات حجمه 60 سم³، ارتفاعه 3 م. فما مساحة قاعدته؟

مساحة القاعدة = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الارتفاع}}$ = $\frac{60}{3}$ = 20 م²

(6) أكمل ما يلي:



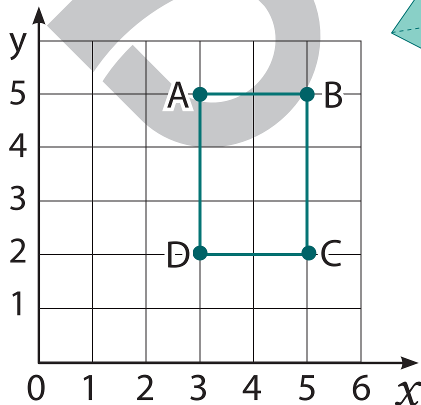
اسم الشكل: **هرم رباعي.**

عدد الأوجه = **5** أوجه، شكل القاعدة **مربعة.**

عدد الأحرف = **8** أحرف، عدد الرؤوس = **5** رءوس.

(7) حدد على شبكة الإحداثيات النقاط التالية

A (3 ، 5) B (5 ، 5) C (5 ، 2) D (3 ، 2)



اسم الشكل الهندسي الناتج: **مستطيل.**

امتحانات رقم (7)

الترم الثانى







النموذج الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) $\frac{1}{15} = m \div \frac{1}{5}$ فإن قيمة m = ... ($\frac{1}{10}$ ، 10 ، $\frac{1}{3}$ ، 3)

2) المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم ، 6 سم ، 6 سم يسمى مثلث ....
(متساوى الاضلاع ، متساوى الساقين ، مختلف الأضلاع ، غير ذلك)

3) $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15} =$ .... (1 ، 2 ، 3 ، 4)

(ب) اشترى هاني علبة عصير سعتها $2\frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{3}{4}$ لتر أوجد الكمية المتبقية من العصير

....

....

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(1) .... = 6 ÷ 13 (فى صورة عدد كسرى)
($3\frac{1}{6}$ ، $2\frac{1}{6}$ ، $1\frac{5}{6}$ ، $\frac{6}{13}$)

(2) مساحة المستطيل الذى طوله 5 وحدات وعرضه $1\frac{2}{3}$ وحدة = ... وحدة مربعة
($7\frac{1}{3}$ ، $6\frac{2}{3}$ ، $5\frac{2}{3}$ ، $8\frac{1}{3}$)

(3) فى الزوج المرتب (2 , 3) الإحداثى x هو ... (1 ، 5 ، 3 ، 2)

(ب) متوازى مستطيلات حجمه 30 سم^3 ومساحة قاعدته 6 سم^2 احسب ارتفاعه

....

....



ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) $\frac{9}{7}$ ☐ $1\frac{2}{7}$ (< ، > ، = ، غير ذلك)

2) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس .... (المساحة ، الحجم ، العرض ، الارتفاع)



3) فى القطاع الدائرى المقابل الكسر الذى يمثل الجزء المظلل = ...

($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{8}$)

(ب) اشترى عمر 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم ، فما إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشتراها عمر ؟

....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الأتية :-

1) تنفق أميرة $\frac{2}{3}$ راتبها شهريًا ويتبقى لها 600 جنيهًا فما مقدار الراتب الشهري لأميرة؟

مقدار الراتب الشهري = ... =

....

2) حجره على شكل متوازي مستطيلات مساحة أحد الأوجه 30 م^2 والبعد الثالث 3 م فأوجد حجم الحجرة.

....

....

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الأتية :-

1) اذا كان $c - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ فأوجد قيمة c

....

2) سجادة مستطيله الشكل طولها 4 م وعرضها $2\frac{1}{2}$ م أوجد مساحتها.

....

انتهت الأسئلة



النموذج الثاني

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) الشكل ⟵—— يسمى .... (قطعة مستقيمة ، خط مستقيم ، شعاعا ، زاوية حادة)

2) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$ ....

($\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{4}$)

3) (على صورة كسر غير فعلى) .... = $5\frac{2}{3}$

($\frac{13}{3}$ ، $\frac{17}{3}$ ، $\frac{16}{3}$ ، $\frac{15}{3}$)

(ب) لدى محمد 4 كيلوجرام من التفاح يأكل $\frac{1}{4}$ كيلو جرام يوميا. فكم عدد الأيام التى يستغرقها محمد فى أكل كمية التفاح كاملة ؟

....

....

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) المقام المشترك للكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{2}$ هو .... (14 , 15 , 16 , 17)

2) (فى صورة عدد كسرى) $11 \div 2 =$ ....

($2\frac{1}{2}$ ، $5\frac{1}{2}$ ، $3\frac{1}{2}$ ، $4\frac{1}{2}$)

3) إذا كانت أطوال أضلاع مثلث هى 7 سم ، 7 سم ، 7 سم فإنه يسمى مثلث .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.

(مختلف الأضلاع ، متساوى الساقين ، متساوى الأضلاع ، قائم الزاوية)

(ب) تريد منى عمل كيكه إسفنجية، فإذا كان لديها $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق والكيكة تحتاج $1\frac{1}{4}$ كيلوجرام من الدقيق. احسب مقدار الدقيق المتبقى.

....

....



السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

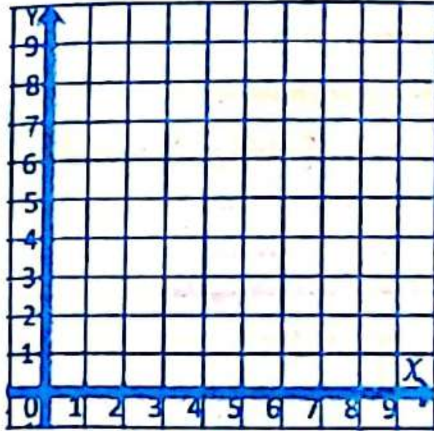
1) المثلث الذى يحتوى على زاوية منفرجة يسمى مثلث .... بالنسبة لقياس زواياه.
(قائم الزاوية ، حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، غير ذلك)

2) $5 \div \frac{1}{3} =$ .... (15 , 5 , 3 , 8)

3) زاوية القطاع الدائرى الذى يمثل الكسر الاعتيادى $\frac{1}{2}$ هى ....
(120 ، 90 ، 180 ، 270)

(ب) صندوق من الخشب أبعاده 20 سم ، 10 سم ، 30 سم احسب حجمه.

....



السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) حدد النقاط الآتية على شبكة الإحداثيات:
A (1 , 1) ، D (5 , 1)
B (1 , 4) ، C (5 , 4)
ما اسم الشكل الهندسى A B C D ؟

....

2- تقطع سيارة ... ذهابا الى المدرسة $1\frac{3}{5}$ كم فاذا كانت تقطع نفس المسافة فى العودة .
فكم تكون المسافة التى تقطعها ذهابا وعودة ؟

....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية :

1 - أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

....

2 - اشترت نرمين 5 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

انتهت الأسئلة



النموذج الثالث

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين



1 - التقدير المستيلى المناسب للجزء المظلل هو ....(50 / 60 / 120 / 30)

2 – $\frac{9}{10} - \frac{3}{5} =$ ....   ($\frac{3}{10}$ / $\frac{6}{10}$ / $\frac{6}{5}$ / $\frac{12}{15}$)

3 – متوازى مستطيلات أبعاده هي 5 سم ، 3 سم ، 4 سم يكون حجمه ...... (60 / 20 / 32 / 50)

(ب) إذا كان $2\frac{1}{6} = C - 1\frac{1}{3}$. فأوجد قيمة C ؟

....

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - $\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{2}{5} \times \frac{3}{5}$ (> / < / = / غير ذلك)

2 - $1\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة   (80 / 70 / 90 / 60)

3 – المكعب هو شكل .... الأبعاد (أحادى / ثنائى / ثلاثى / رباعى)

(ب) تريد معلمة أن تعطى $\frac{1}{8}$ علبة من الأقلام الرصاص لكل تلميذ ، تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص. فما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة الأقلام ؟

....

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{5}{7}$ هو .....   ($\frac{15}{35}$ / $\frac{25}{21}$ / $\frac{21}{35}$ / $\frac{15}{21}$)

(2) $\frac{6}{7} = 2 \times \frac{....}{7}$ (20 / 3 / 6 / 7)

(3) عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية هو ....
(زاوية واحدة / زاويتين / ثلاث زوايا / اربع زوايا)



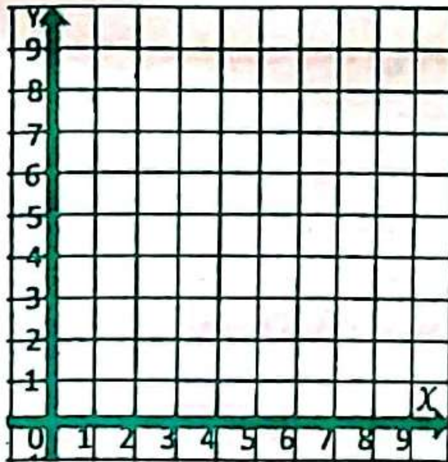
(ب) متوازى مستطيلات أبعاده (10 سم ، 8 سم ، 6 سم) . أوجد حجمه ؟

....

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(1) – حدد النقاط التالية على مستوى الاحداثيات وصل النقاط بالترتيب

F (4 ، 4) ، H (4 ، 2) ، P (9 ، 2)



ما اسم الشكل الهندسى الناتج

....

1- لدى على 4 كيلوجرام من التفاح يأكل $\frac{1}{2}$ كيلو جرام يوميا. فكم عدد الأيام التى يستغرقها على فى أكل كمية التفاح؟

....

....

السؤال الرابع : أجب عما يلى

1) صندوق من الخشب أبعاده 20 سم ، 10 سم ، 30 سم احسب حجمه.

....

....

2) تريد منى عمل كيكه اسفنجية، فإذا كان لديها $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق و الكيكة تحتاج $1\frac{1}{4}$ كيلوجرام من الدقيق. احسب مقدار الدقيق المتبقى

....

....

انتهت الأسئلة



النموذج الرابع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

(1) $\frac{1}{5} = \frac{.......}{20}$ (1 ، 2 ، 4 ، 8)

(2) الإحداثى Y فى الزوج المرتب (4 ، 3) هو........ (4 ، 3 ، 2 ، 1)

(3) أى مما يلى مقاماً مشتركاً للكسرين ($\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{3}$) (6 ، 3 ، 2 ، 1)

(ب) اشترت ندى 3.5 كيلو جرام من البرتقال سعر الكيلو جرام الواحد 8 جنيهات. أوجد ثمن البرتقال الذى اشترته ندى.

ثمن البرتقال = ...= .... جنيهاً

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) الكسر $\frac{5}{9}$ اقرب إلي الكسر المرجعي هو ــــــ (0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 ، $1\frac{1}{2}$)

2) $\frac{3}{5}$ من ال 20 = ــــــ (10 ، 12 ، 15 ، 30)

3) الزوج المرتب (8 ، 5) الاحداثي X هو ــــــ (5 ، 8 ، 13 ، 3)

4) $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4}$ = ــــــ ($2\frac{3}{4}$ ، $1\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $4\frac{1}{4}$)

(ب) متوازى مستطيلات طوله 5سم وعرضه 4سم وارتفاعه 3سم. أوجد حجمه

حجم متوازى المستطيلات = ...



السؤال الثالث | اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

1) الشكل ⬚ يسمي ـــــــ (مربع ، مكعب ، مستطيل ، كرة)

2) متوازي مستطيلات أبعاده 6سم و 2سم و 10سم فان حجمه = ـــــــ (12 ، 20 ، 30 ، 120)

3) مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي (10 برتقالات يتقاسمها 4 تلاميذ) هي ـــــــ

($2 \div 4$ ، $4 \div 1$ ، $10 \div 4$ ، $14 \div 2$)

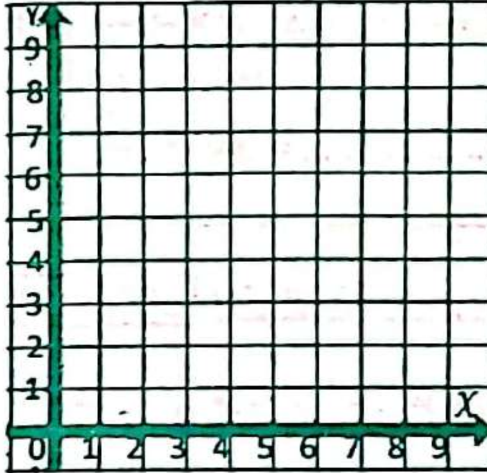
(ب) 1) لدي خباز $\frac{8}{9}$ كيلو جرام من الدقيق استخدم منها $\frac{5}{9}$ كيلو جرام لمخبوزاته . ما كمية الدقيق الباقية ؟

كيمه الدقيق الباقية = ـــــــــــــــ كيلو جرام

السؤال الرابع | أجب عن الأسئلة الآتية :

1) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ثم صل النقاط بقطف مستقيمة بالترتيب

A (1 ، 1) ، B (5 ، 1) ، C (5 ، 5)



2 - اشترت نرمين 5 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

السؤال الخامس | أجب عن الأسئلة الآتية :

1- تقطع سيارة أثناء ذهابها الى المدرسة $1\frac{3}{5}$ كم فاذا كانت تقطع نفس المسافة فى العودة . فكم تكون المسافة التى تقطعها ذهابا وعودة ؟

....

2- قضت مريم 5 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى. فما عدد ساعات مذاكرة كل مادة؟

....

انتهت الأسئلة



النموذج الخامس

السؤال الأول ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) المقام المشترك للعددين الكسريين $4\frac{4}{32}$ ، $3\frac{5}{40}$ هو ....(6, 23, 40, 8)

2) $7 \times \frac{1}{7} =$......... (7 ، 1 ، $\frac{1}{7}$ ، 10)

3) قيمة X في المعادلة $\frac{1}{12} = X \div \frac{1}{3}$ هي ......(12 ، 6 ، $\frac{1}{4}$ ، 4)

(ب) ارادت سمر توزيع 4 فطائر علي 8 أشخاص بالتساوي فما نصيب كل شخص ؟

....

السؤال الثاني ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) مجسم ثلاثي الابعاد له رأس واحدة و وجه واحد هو ..... (المكعب ، المنشور ، المخروط ، الكرة)

2) يوجد في أي مثلث زاويتين.................. علي الاقل (حادتين ، منفرجتين ، قائمتين ، غير ذلك)

3) متوازي مستطيلات مقسم إلي 2 شرائح و كل شريحة بها 5 مكعبات. فإن حجم متوازي المستطيلات=....... سم^3 (9 ، 10 ، 20 ، 18)

(ب) اشتري محمد 3 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{3}$ كجم . فما اجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها محمد؟؟..

....



السؤال الثالث :اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1) الكسر الاعتيادي الذي يمثل 0.75 من الدائرة هو... ($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{4}$)

2) $4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6}$ =............ ($7\frac{1}{6}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{2}{6}$ ، $7\frac{5}{6}$)

3) $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$ (> ، < ، = ، غير ذلك)

(ب) لدي (هالة) دائرة ملونه بالألوان الاتية ، $\frac{1}{2}$ الدائرة باللون الأحمر و $\frac{1}{5}$ الدائرة باللون الأزرق و باقي الدائرة باللون الاصفر . فإن الكسر العشري الذى يمثل اللون الاصفر=...............

....

السؤال الرابع : -

[أ] توقع عثمان أن يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة ، أكمل عثمان واجبه المنزلي $\frac{3}{4}$ ساعة. بكم دقيقة يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

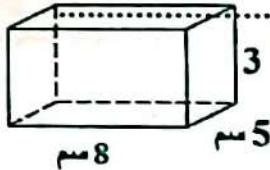
....

....

[ب] يجري نبيل مسافة $2\frac{3}{6}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يجريها نبيل خلال 3 أيام ؟

....

السؤال الخامس : -



[أ] أوجد حجم الشكل المقابل

....

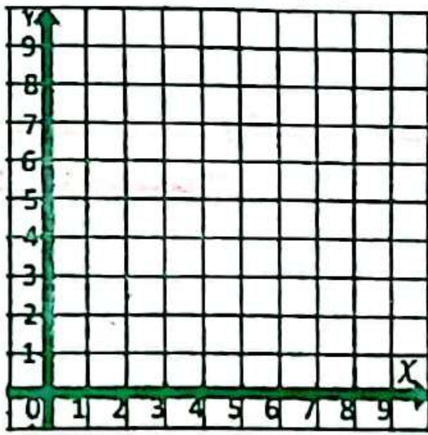
....

[ب] حدد النقاط التالية على شبكة المستوى الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب

A(2،3) B(2،5) C(7،5) D(7،3)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟

....



انتهت الأسئلة



النموذج السادس

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 - المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة يسمى مثلثا .... بالنسبة لقياس زواياه
(حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، متساوى الأضلاع)

2- $7 \div \frac{1}{2} =$ .... (14 ، $\frac{7}{2}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{14}$)

3- زاوية القطاع الدائرى الذى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{4}$ = ...
(180 ، 120 ، 90 ، 60)

(ب) صندوق من الخشب أبعاده 5سم ، 3سم ، 2سم احسب حجمه.

....

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1- $\frac{5}{8} \times \frac{1}{5} =$ ($\frac{9}{8}$ ، $\frac{3}{11}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{1}{8}$)

2 – المكعب له .... حرفا. (6 ، 12 ، 8 ، 9)

3 – الكسر $\frac{6}{7}$ أقرب للكسر المرجعي .... (1 ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، 0)

(ب) تقوم مريم بإعداد كعكة لعيد الميلاد فإذا كان لديها $3\frac{1}{2}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $2\frac{1}{5}$ كجم من الزبدة. احسب مقدار ما تبقى من الزبدة.

....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) (فى صورة كسر غير فعلى) $2\frac{1}{2} =$ ....
($\frac{7}{2}$ ، $\frac{6}{7}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{4}{2}$)

2) (فى صورة عدد كسرى) $9 \div 4 =$ ....
($\frac{4}{9}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $2\frac{3}{4}$)

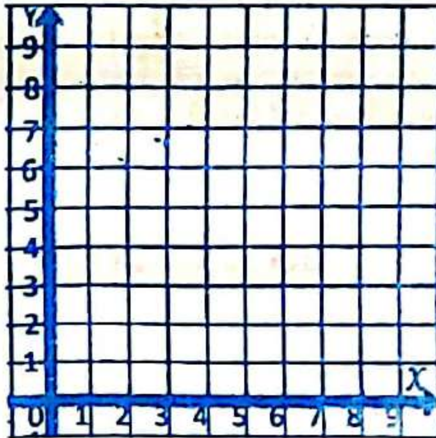
3) إذا كانت أطوال أضلاع مثلث ما هى : (7سم ، 9سم ، 7سم) فإنه يسمى مثلثا .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.
(متساوى الأضلاع ، متساوى الساقين ، مختلف الأضلاع ، غير ذلك)



(ب) لدى محمد 2 كيلو جرام من العسل فإذا كان محمد يأكل $\frac{1}{8}$ كيلو جرام كل يوم، فما عدد الأيام التى يستغرقها محمد لأكل كمية العسل كلها ؟

....

....



السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

(1) حدد النقاط الآتية على شبكة الإحداثيات:

A (1 , 1) ، D (4 , 1)

B (1 , 4) ، C (4 , 4)

ما اسم الشكل الهندسى A B C D ؟

....

(2) تمتلك دعاء قطعة أرض تزرع $\frac{3}{5}$ من مساحة قطعة الأرض قمحا ، $\frac{2}{10}$ من مساحة قطعة الأرض أرزا . ما إجمالي الجزء المزروع من مساحة قطعة الأرض ؟

....

....

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية

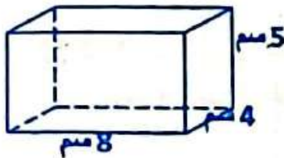
[أ] تستخدم سارة $1\frac{3}{4}$ كيلو جرام من الدقيق لعمل الكعكة كبيرة الحجم . ما مقدار الذي تحتاج لعمل 6 كعكات من نفس الحجم ؟

....

[ب] أوجد حجم الشكل المقابل

....

....



انتهت الأسئلة



النموذج السابع

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) المقام المشترك للعددين الكسريين $4\frac{4}{28}$, $3\frac{5}{35}$ هو ....(6, 23, 40, 7)

2) النقطة (2 ,4) اذا تحركت 4 وحدات ناحية اليسار فإن الموضع الجديد للنقطة ......

((2,0) ، (0,2) ، (8,2) ، (2,8)

3) قيمة X في المعادلة $\frac{1}{12}$ = X ÷ $\frac{1}{3}$ هي ......(12 ، 6 ، $\frac{1}{4}$ ، 4)

(ب)) اشتري محمد 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم . فما اجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها محمد؟

....

....

السؤال الثانى :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1) مجسم ثلاثي الابعاد له رأس واحدة و وجه واحد هو ..... (المكعب ، المنشور ، المخروط ، الكرة)

2) يوجد في أي مثلث زاويتين................. علي الاقل (حادتين ، منفرجتين ، قائمتين ، غير ذلك)

3) متوازي مستطيلات مقسم إلي 5 شرائح و كل شريحة بها 4 مكعبات. فإن حجم متوازي المستطيلات=....... سم^3 (9 ، 10 ، 20 ، 18)

(ب) مستطيل مساحته $\frac{3}{4}$ م^2 و عرضه $\frac{3}{8}$ متر ، فأوجد طول المستطيل ؟

....

....



السؤال الثالث :اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) الكسر الاعتيادي الذي يمثل 0.75 من الدائرة هو... ($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{4}$)

2) ....= $4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6}$ ($7\frac{1}{6}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{2}{6}$ ، $7\frac{5}{6}$)

3) $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{28}{3}$ (< ، > ، = ، غير ذلك)

(ب) ارادت سمر توزيع 3 فطائر علي 6 أشخاص بالتساوي فما نصيب كل شخص ؟

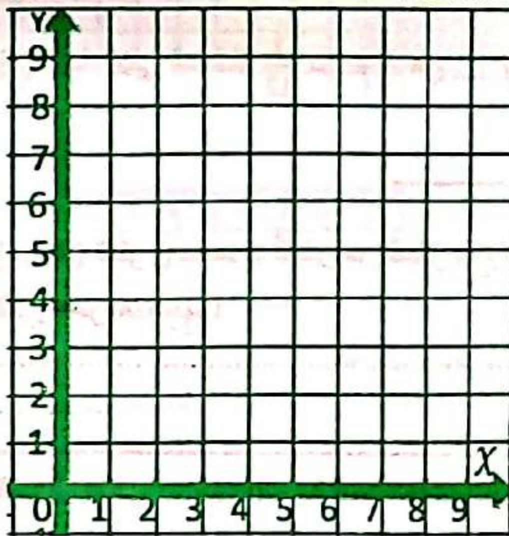
....

السؤال الرابع: 1) حدد النقاط التالية في المستوي الإحداثي

a(2, 1) ، b(4, 1) ، c(4, 4)

صل النقاط a ,b ,c

(ب) نوع المثلث abc بالنسبة لقياس زواياه



4) متوازي مستطيلات لطوال ابعاده (3 سم ،4 سم ، 2سم) ، أوجد حجمه

....

السؤال الخامس :- اجب عما يلى

1) تقوم مريم بإعداد كعكة لعيد الميلاد فإذا كان لديها $3\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $2\frac{1}{2}$ كجم من الزبدة. احسب مقدار ما تبقى من الزبدة.

....

(2) لدى محمد 3 كيلو جرام من العسل فإذا كان محمد يأكل $\frac{1}{10}$ كيلو جرام كل يوم، فما عدد الأيام التى يستغرقها محمد لأكل كمية العسل كلها؟

....

انتهت الأسئلة



النموذج الثامن

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) الزاوية التى قياسها 80 درجة تكون زاوية .... (حادة أ، قائمة أ، منفرجة أ، مستقيمة)

2)) المقام المشترك للعددين الكسريين $4\frac{4}{32}$ ، $3\frac{5}{40}$ هو ....(6، 23، 40، 8)

3) 2) إذا كان $5\frac{a}{8}$ أكبر قليلا من $5\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a : .. (7، 3، 5، 4)

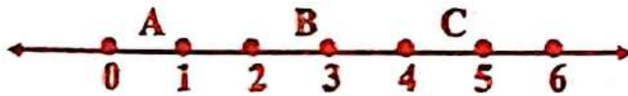
(ب) طريق طوله 10 كيلو متر رصف منه Error!5 كيلو متر. ما طول الجزء المتبقى من الطريق دون رصف.

الجزء المتبقى = ...كيلو متر

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

(1) المحور X هو خط الأعداد ....فى المستوى الإحداثي.

(الأفقى أ، الرأسى أ، زوج مرتب أ، غير ذلك)



(2) من خط الأعداد المقابل :

بعد النقطة A عن النقطة B = ... وحدة

(5 أ، 3 أ، 2 أ، 1)

(3) فى الشكل المقابل: الجزء المقابل يمثل .... سطح الدائرة.



($\frac{1}{6}$ أ، $\frac{1}{5}$ أ، $\frac{1}{4}$ أ، $\frac{1}{3}$)

(ب) إذا كان $A + 3 = 5\frac{1}{4}$ فإن قيمة A = ...



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(1) $5 \div \frac{1}{2} = $ .... (1 ، 10 ، 25 ، $\frac{5}{2}$)

(2) عدد أحرف المكعب = ... حرفاً. (4 ، 12 ، 8 ، 6)

(3) الجزء المظلل في الدائرة :  يمثل .... سطح الدائرة.

($\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$)

---

2) (ب) متوازى مستطيلات طوله 30 سم وعرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم أوجد حجمه

حجم متوازى المستطيلات = ... = سم^3

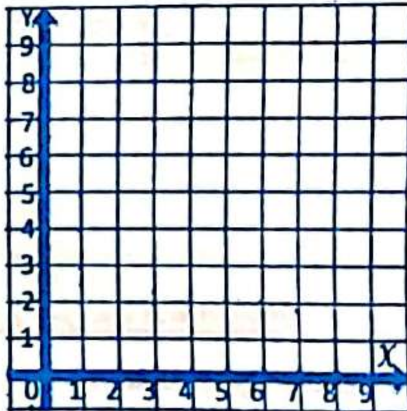
السؤال الرابع أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) أوجد ناتج : $\frac{3}{5} \div 1\frac{1}{4} = $ ....

(2) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

ثم صل النقاط بقطع مستقيمة بالترتيب ثم أجب :

A (5 ، 2) ، B (5 ، 5) ، C (1 ، 2)



السؤال الخامس أجب عن الأسئلة الآتية :

[1] اشترت لمنية $\frac{8}{9}$ 2 كيلو جرام من الدقيق ، استخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جرام من الدقيق لعمل فطيرتها المفضلة ، ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق ؟

....

....

---

[2] يجري أحمد حول الحديقة يومياً ، فإذا كان محيط الحديقة $\frac{3}{5}$ كيلو متر ، فما مقدار المسافة التي يجريها أحمد حول الحديقة خلال 3 أيام ؟

....

انتهت الأسئلة



النموذج التاسع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

(1) السنتيمتر المكعب هو وحدة قياس ــــــــــــــــ (الطول، المحيط، المساحة، الحجم)

(2) $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{9}$ (< ، = ، > ، غير ذلك)

(3) المثلث المنفرج الزاوية يكون عدد الزوايا الحادة به =ــــ زاوية (0 ، 1 ، 2 ، 3)

(ب) سجادة مستطيلة الشكل طولها 4متر وعرضها $2\frac{1}{2}$ متر أوجد مساحتها ؟

....

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

(4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ــــــــــــ (6 ، 11 ، 12 ، 30)

(5) قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ــــــــــ درجة (90 ، 120 ، 60 ، 180)

(6) المكعب له ــــــــــــــــ حرفا (6 ، 8 ، 12 ، 16)

(ب) إذا كان $R - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ فأوجد قيمة R

....

ثالثا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

(1) إذا كان $7 \div C = 28$ فان C = ــــــــــ (4 ، $\frac{4}{28}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{7}$)

(2) الشكل ←ــــــ يسمى ــــــــــ (شعاعًا ,زاوية ، قطعة مستقيمة , خطًا مستقيمًا)

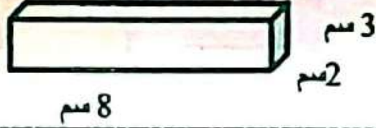
(3) إذا كان العدد الكسرى $1\frac{8}{d}$ يساوى تقريبًا $1\frac{1}{2}$ فان قيمة d يمكن أن تكون (15 ، 9 ، 4 ، 2)



(ب) قسمت مريم 5 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى. فما عدد ساعات مذاكرة كل مادة؟

رابعًا : أجب عما يأتى :ـــ

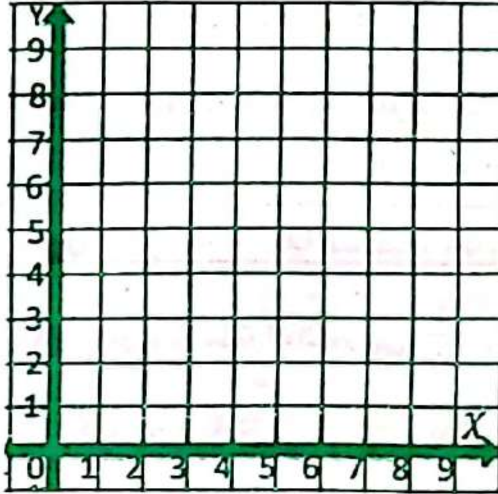
(1) أوجد حجم الشكل المقابل



---

(2) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات :ـ

D (3 ،2) – C (3 ، 6) – B (5 ، 6) – A (5 ، 2)



السؤال الخامس اجب عما يلى

3- أوجد حجم متوازى مستطيلات طوله 4 سم وعرضه 3 سم وإرتفاعه 2سم

....

4- اشترت نرمين 5 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

انتهت الأسئلة



النموذج العاشر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) تقدير ناتج $3\frac{3}{5} - 1\frac{5}{6}$ باستخدام الكسور المرجعية = ... (2 ، 3 ، $2\frac{1}{3}$ ، $2\frac{1}{2}$)

2) السنتيميتر المكعب من وحدات قياس .... (الطول ، الحجم ، الارتفاع ، المساحة)

3) المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 6 سم ، 4 سم يكون مثلث ....

(متساوي الأضلاع , متساوي الساقين , مختلف الأضلاع)

(ب) اذا كانت سهير تستغرق $3\frac{1}{2}$ ساعة في مذاكرة الرياضيات ، و يستغرق اخوها مدة اقل ب 15 دقيقة احسب المدة التي يستغرقها اخوها في مذاكرة الرياضيات؟.......................................

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:



1)) الزاوية القائمة قياسها .... درجة (30 ، 90 ، 100 ، 180)

2) في القطاع الدائري المقابل الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل ....

($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{5}$)

3) متوازي مستطيلات ابعاده 3سم ، 5 سم ، 2 سم فان حجمه = ... سم 3 (15 ، 30 ، 20 ، 10)

(ب) تريد المعلمة ان تعطي $\frac{1}{8}$ علبة من الاقلام الرصاص لكل تلميذ. تمتلك المعلمة 5 علب من الاقلام الرصاص فإن عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام رصاص=

....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :



(1) الإحداثى Y فى الزوج المرتب (4 ، 1) هو .... (3 أ، 2 أ، 4 أ، 1)

(2) عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر $\frac{7}{8}$. (15 أ، 1 أ، 8 أ، 7)

(3) فى خط الأعداد المقابل بعد النقطة A عن النقطة B = ... وحدة طول.

A (عند 1) ، B (عند 6) ، C (عند 8)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 (5 أ، 6 أ، 7 أ، 8)

(ب) متوازي مستطيلات اطوال أبعاده (10سم ، 8 سم ، 6سم) ، أوجد حجمه

....

السؤال الرابع أجب عن الأسئلة الآتية :

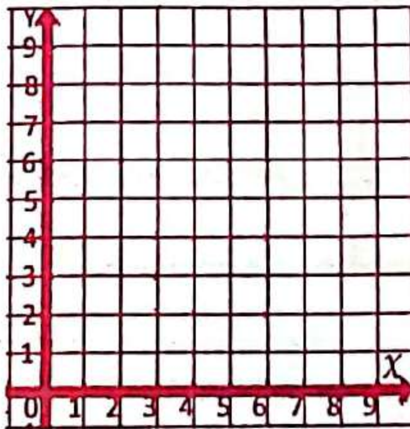
3) أوجد ناتج : $\frac{3}{7} \div 2\frac{1}{3} =$ ....

4) متوازى مستطيلات طوله 5سم وعرضه 2سم وارتفاعه 8سم أوجد حجمه.

- حجم متوازى المستطيلات = ... $سم^3$

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة الآتية :اشترت آلاء $3\frac{1}{3}$ كيلو جرام من البرتقال ثمن الكيلو جرام الواحد 7 جنيهات. أوجد ثمن ما اشترته آلاء.

ثمن ما اشترته آلاء = ... جنيها



5) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات.
ثم صل النقاط بقطع مستقيمة بالترتيب ثم أجب
A (1،1) ، B(6،1) ، C(6،6)

طول $\overline{أب}$ = ... وحدة طول

انتهت الأسئلة



النموذج الحادي عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

4) .... = 4 ÷ 7 (فى صورة عدد كسرى) ($\frac{2}{3}$ ، $1\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $\frac{7}{4}$)

5) الإحداثى y فى الزوج المرتب (2 , 7) هو .... (0 ، 1 ، 7 ، 2)

6) التقدير الستينى المناسب مع الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة هو ....



(180^0 ، 90^0 ، 60^0 ، 30^0)

(ب) إذا كان $C - 1\frac{1}{3} = 2\frac{1}{6}$ فأوجد قيمة C

....

....

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

4) إذا كانت $40 = a \div 8$ فإن قيمة a تساوى .... (8 ، 5 ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{5}$)

5) المثلث الذى أطوال أضلاعه متساوية فى الطول يسمى مثلثاً ....

(مختلف الاضلاع ، متساوى الأضلاع ، منفرج الزاوية ، متساوى الساقين)

6) متوازى مستطيلات حجمه 36 سم^3 و مساحة أحد أوجهه 9 سم^2 فإن البعد الثالث = ...سم

(5 ، 4 ، 3 ، 2)

(ب) اشترى عماد قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م فما هي مساحة قطعة الأرض ؟

....

....



السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) لإيجاد قيمة a فى المعادلة $1\frac{3}{4} = a - \frac{3}{4}$ نستخدم عملية ....

(الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة)

2) .... هى حجم السائل الذى يملأ الفراغ الداخلى للمجسم (الحجم ، السعة ، المساحة ، الكتلة)

3) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .... (15 ، 12 ، 11 ، 30)

(ب) يمشى محمد $\frac{1}{2}$ كم يوميا بشكل منتظم فما عدد الأيام التي يستغرقها لقطع مسافة 6 كم ؟

....

....

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :

1) أوجد حجم متوازى المستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م

....

....

---

2) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر فى الساعة فما عدد الساعات التى ستتمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كم ؟

....

....

السؤال الخامس : أجب عما يأتى :

(1) اشترت نرمين 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه ، فما إجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

....

(1) نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م وعرضها $1\frac{1}{4}$ م ، فما مساحة النافذة ؟

....

....

انتهت الأسئلة



النموذج الثاني عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) $3 \div 2 =$ .... (5 ، 6 ، $\frac{2}{3}$ ، $1\frac{1}{2}$)

2) يمكن أن يكون المثلث به زاويتان .... على الأقل

(قائمتان ، حادتان ، منفرجتان ، قائمة و أخرى منفرجة)

3) التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة ....

(120^0 ، 20^0 ، 90^0 ، 60^0)



(ب) أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) م.م.أ لمقامى الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو .... (7 ، 6 ، 12 ، 14)

2) متوازى المستطيلات الذى حجمه 300 سم^3 ومساحة قاعدته 30 سم^2 ارتفاعه = ... سم

(6 ، 60 ، 100 ، 10)

3) الصورة المتكافئة للعدد الكسرى $1\frac{3}{5}$ هى .... ($1\frac{30}{50}$ ، $2\frac{3}{5}$ ، $1\frac{50}{30}$ ، $\frac{15}{5}$)

ب) نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$م فأوجد مساحتها؟

....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة (90 ، 60 ، 70 ، 100)

2) $\frac{24}{7}$ ☐ $3\frac{5}{7}$ ($<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك)

3) $\frac{2}{3}$ من 9 = ... (12 ، 9 ، 6 ، 3)



(ب) اشترت محمد 8 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعه محمد ؟

....

....

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :

1) أرادت شيماء توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوى فما نصيب كل شخص ؟

....

....

2) متوازى مستطيلات حجمه 60 سم^3 و ارتفاعه 10 سم ، أوجد مساحة قاعدته .

....

....

السؤال الخامس : أجب عما يأتى :

3) إذا كان $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ فما قيمة d ؟

....

....

4) يجرى هانى مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم فما إجمالى المسافة التى يجريها خلال خمسة أيام ؟

....

....

انتهت الأسئلة



النموذج الثالث عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$, $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 12 (د) 7

2) $\frac{1}{5}$ × .... = 1

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{10}{2}$ (ج) 1 (د) 10

3) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

(أ) مربعًا (ب) مستطيل (ج) معينًا (د) شبه منحرف

(ب) حديقة منزل طولها $9\frac{1}{2}$ م وعرضها 6 م فأوجد مساحة الحديقة .

....

....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) عدد خطوط تماثل المستطيل = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

2) من خط الأعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C = ...وحدات

0 1 2 3 4 5 6 7 (C عند 2، D عند 6)

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

3) إذا كان المدخل 3 وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$ فإن المخرج =

....

(أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{1}{21}$ (ج) $\frac{7}{3}$ (د) $\frac{3}{10}$

(ب) $7\frac{3}{5} - 5\frac{3}{10}$ = ...



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{2}$ = ...

(أ) $\frac{4}{2}$ (ب) $\frac{7}{2}$ (ج) $\frac{5}{2}$ (د) $\frac{6}{2}$

2) في المستوى الإحداثي تكون إحداثيات نقطة الأصل هي ....

(أ) (1 , 1) (ب) (2 , 2) (ج) (0 , 1) (د) (0 , 0)

3) $5\frac{1}{2}$ .... $\frac{11}{2}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) ≥

(ب) سيارة تستهلك $5\frac{1}{4}$ لتر من البنزين في الساعة الواحدة فكم تستهلك في ساعه وثلث ؟

....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :-

1) زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه، ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من المياه ؟

....

2) لدى منى $3\frac{5}{8}$ كجم من السكر استخدمت $1\frac{1}{4}$ كجم لعمل تورتة احسب مقدار السكر المتبقي .

....

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :-

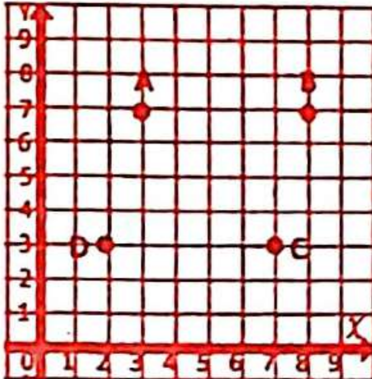
3) سجادة طولها 4 أمتار وعرضها $2\frac{1}{2}$ متر ، أوجد مساحة السجادة .

....

4) من المستوى الاحداثي المقابل أكمل

A (.......... , ...) ، B (.......... , ...)

C (.......... , ...) ، D (.......... , ...)



انتهت الأسئلة



النموذج الرابع عشر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) $\frac{6}{7} = \frac{-}{7} \times 2$ ، (1 ,2 ,3 ,4)

2) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .... (30 ,15 ,8 ,5)

3) .... = $2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}$

($3\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{2}{4}$)

(ب) إذا كان $S + 1\frac{3}{4} = 3\frac{7}{8}$ فأوجد قيمة S

....

....

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) الزاوية القائمة قياسها .... درجة (180 ، 100 ، 90 ، 30)

2) في القطاع الدائري المقابل الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل ....



($\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$)

3) متوازي مستطيلات ابعاده 3سم ، 5سم ، 2سم فان حجمه = ... سم 3

(10 ، 20 ، 30 ، 15)

(ب) سجادة مستطيله الشكل طولها 6 م وعرضها $2\frac{1}{2}$ م أوجد مساحتها.

....

....



السؤال الثالث | اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

1) الكسر المكافيء للكسر $\frac{3}{7}$ هو .... ($\frac{9}{21}$ ، $\frac{3}{21}$ ، $\frac{17}{21}$ ، $\frac{8}{21}$)

2) يمكن أن يكون المثلث به زاويتان .... على الأقل

(قائمتان ، حادتان ، منفرجتان ، قائمة و اخرى منفرجة)

3) اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات على المحور X و 2 وحدة على المحور Y فان احداثى النقطة هو .... ((3، 5) ، (5 ، 2) ، (2 ، 5) ، (5 ، 3))

(ب) حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م وعرضه 3 م وارتفاعه 2 م أوجد حجم حمام السباحة .

....

السؤال الرابع | أجب عن الأسئلة الآتية :

1) يمشى محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلو متر يومياً. ما المسافة التى يمشيها محمود فى 5 أيام.

المسافة التى يمشيها محمود فى 5 أيام = ... = ...كيلو متر

2) متوازى مستطيلات طوله 5 سم وعرضه 2سم وارتفاعه 3سم. أوجد حجمه.

حجم متوازى المستطيلات = ...سم^3

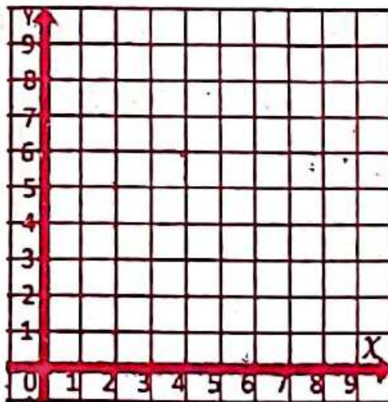
السؤال الخامس | أجب عن الأسئلة الآتية :

[1] أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

[2] حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

ثم صل النقاط بقطع مستقيمة بالترتيب :

A (1،1) ، B(6،1) ، C(6،6)



انتهت الأسئلة



النموذج الخامس عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) المقام المشترك للعددين الكسرين $5\frac{5}{8}$ ، $4\frac{4}{5}$ هو ....

(أ) 8 (ب) 40 (ج) 23 (د) 6

2) من وحدات قياس الحجم = ...

(أ) السنتيمتر (ب) السنتيمتر المربع (ج) السنتيمتر المكعب (د) غير ذلك

3) الاحداثي x في الزوج المرتب (8 , 1) هو..............................

(أ) 1 (ب) 8 (ج) 0 (د) 9

---

3) (ب) اذا كان $c - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ فأوجد قيمة c

....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) لإيجاد قيمه a في المعادلة $a + \frac{3}{7} = 6\frac{2}{3}$ نستخدم عملية..............................

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

2) عدد رءوس المكعب..............................عدد رءوس الهرم المربع القاعدة

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

3) $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....

(أ) 2 (ب) $\frac{7}{30}$ (ج) $\frac{2}{30}$ (د) $\frac{8}{11}$

---

1) (ب) حجره على شكل متوازي مستطيلات مساحة أحد الأوجه 30 م^2 والبعد الثالث 3 م فأوجد حجم الحجرة.

....



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) متوازي مستطيلات حجمه 56 سم^3 وارتفاعه 7 سم ، فإن مساحة قاعدته =............... سم^2

(أ) 9 (ب) 8 (ج) 10 (د) 15

2) ( ) .... = $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3}$

(أ) 2 (ب) 1 (ج) $\frac{6}{15}$ (د) $\frac{2}{5}$

3) .... = $\frac{1}{2} \div 3$

(أ) $\frac{3}{2}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) 3 (د) $\frac{1}{2}$

---

1) (ب) سجادة مستطيله الشكل طولها 4 م وعرضها $2\frac{1}{2}$ م أوجد مساحتها.

....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الأتية :- أوجد الناتج

1) اشتري أحمد $3\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال وأكل منها $1\frac{1}{5}$ كجم فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية ؟

....

....

2) لدى أكرم حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار ، ويبلغ عرضها 5 أمتار ، ما مساحة حديقة أكرم ؟

....

....

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الأتية :- أوجد الناتج

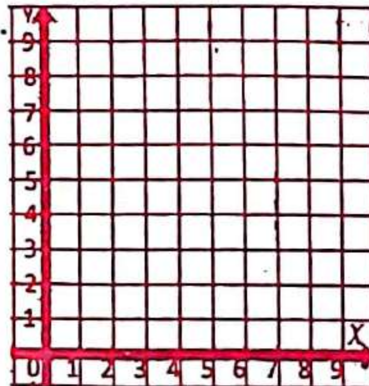
1) يجري محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يجريها في 5 أيام ؟

....

2) حدد النقاط التالية في المستوي الاحداثي

A(3,2) ، B(3,5)

C(6,5) ، D(6,2)



انتهت الأسئلة



النموذج السادس عشر

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ... درجة (30 / 60 / 120 / 50)

2 إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد في كل طبقة 7 مكعبات .

فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة (12 / 21 / 24 / 35)

3 - .... = $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4}$ (5 / $5\frac{9}{20}$ / 4 / $4\frac{9}{20}$)

(ب) أوجد ناتج : $4\frac{2}{5} - 2\frac{1}{3} =$

....

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ (> / < / = / غير ذلك)

2 – المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم، 3 سم ، 4 سم يسمى مثلث ....
(متساوى الأضلاع / متساوى الساقين / مختلف الأضلاع / غيرذلك)

3 - $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة (100 / 70 / 60 / 90)

(ب) قسمت مريم 7 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى. فما عدد ساعات مذاكرة كل مادة؟

....



السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) م . م . أ المقامى الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو .... (14 / 6 / 12 / 7)

(2) المثلث الذى فيه أكبر زاوية منفرجة..... (قائم الزاوية / حاد الزوايا / منفرج الزاوية / غير ذلك)

(3) $\frac{1}{64} = E \div \frac{1}{8}$ فإن قيمة E تساوى .... (8 / $\frac{1}{8}$ / $\frac{1}{6}$ / 6)

(ب) اشترت نرمين 8 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(1) – حجرة على شكل متوازى مستطيلات مساحة أحد أوجهها 30 م^2 والبعد الثالث 3 م . أوجد حجم الحجرة ؟

....

....

(2) – يمشى محمد $\frac{1}{2}$ كم يوميا بشكل منتظم . فما عدد الأيام التي يستغرقها لقطع مسافة 6 كم ؟

....

....

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(3) – سافرت مكة بالقطار لمدة $1\frac{1}{2}$ ساعة ثم استقلت مباشرة حافلة لمدة $1\frac{1}{3}$ ساعة حتى تصل إلى البيت . فما عدد الساعات التي استغرقتها مكة حتى تصل إلى بيتها ؟

....

(4) – برواز على شكل مستطيل طوله 10 متر ، وعرضه 1.5 متر. أوجد مساحة هذا البرواز ؟

....

انتهت الأسئلة



النموذج السابع عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $4\frac{1}{6} \times \frac{1}{7} = \frac{......}{......} \times \frac{1}{7}$

(أ) $\frac{24}{6}$ (ب) $\frac{1}{24}$ (ج) $\frac{25}{6}$ (د) $\frac{4}{6}$

2) إذا كان $\frac{-}{9} = b \div 5$ فإن قيمة b تساوي.........................

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) 9 (د) $\frac{1}{9}$

3) المثلث الذي فيه زاوية قائمة يسمي مثلثا ....

(أ) قائم الزاوية (ب) حاد الزوايا (ج) متساوي الاضلاع (د) منفرج الزاوية

(ب) متوازي مستطيلات طوله 4 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 2 سم أوجد حجمه

....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) ناتج جمع ($\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$) يساوي...............................

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $1\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{7}{6}$ (د) $2\frac{1}{2}$

2) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ ....

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{5}{4}$ (ج) $\frac{4}{6}$ (د) $\frac{1}{4}$

3) عند تمثيل النقطة (5 , 0) علي مستوي الإحداثي فإننا نتحرك بدءًا من نقطه الأصل 5 وحدات أفقيه علي محور ....

(أ) x (ب) y (ج) z (د) غير ذلك

(ب)) متوازى مستطيلات حجمه 100 سم مكعب وطوله 5 سم وعرضه 4 سم أوجد إرتفاعه؟

الإرتفاع = ...



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) إذا كان $18 = c \div 6$ فإن قيمة c = ...

(أ) 3 (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) 2 (د) $\frac{1}{2}$

2) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي..

(أ) $2\frac{8}{5}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

3) $7\frac{5}{6}$ .... $3\frac{5}{6}$

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

(ب) أوجد ناتج : .... = $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6}$

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الأتية :-

1) لدي أحمد 11 لتر من عصير الفواكه ويريد تقسيمها بالتساوي علي 5 من أصدقائه فما عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق ؟

....

2) اشترى عماد قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م ما هي مساحة قطعة الأرض؟

....

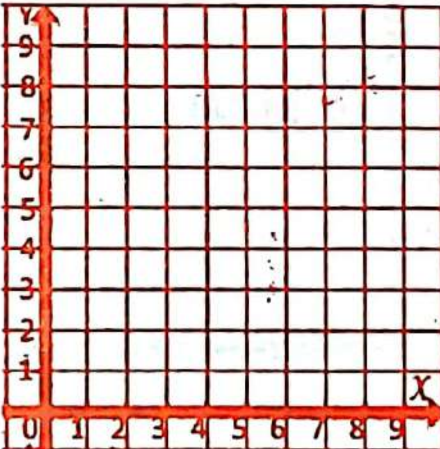
السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الأتية :-

2) إذا كان $\frac{1}{3}$ مبلغ يساوي 30 جنيه . فما المبلغ الكلي ؟

....

3) حدد علي شبكه الاحداثيات :-

A (3,3) ، B (1,5)
C(5,5) ، D (7,3)



انتهت الأسئلة



النموذج الثامن عشر

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة .... (1 / 2 / 3 / 4)

2 - $3\frac{5}{9} - 2\frac{1}{9} =$ .... ($1\frac{1}{9}$ / $\frac{4}{9}$ / $8\frac{3}{9}$ / $1\frac{4}{9}$)

3 - $9 - N = 5\ \frac{3}{10}$ ($14\frac{3}{10}$ / $3\ \frac{7}{10}$ / $3\frac{3}{10}$ / $4\frac{3}{10}$)

(ب) أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3} =$ ....

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5}$ ☐ $\frac{3}{5}$ (> / < / = / غير ذلك)

2 - $\frac{3}{5}$ متر = ... سم (50 / 30 / 70 / 60)

3 – عدد خطوط تماثل المستطيل = ... (1 / 2 / 3 / 4)

(ب) مستطيل طوله 2 متر وعرضه $1\frac{1}{2}$ متر أوجد مساحته

....

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) المثلث الذى أطوال أضلاعه (5 ، 5 ، 5) يسمى مثلث ....

(متساوى الأضلاع / متساوى الساقين / مختلف الأضلاع / غيرذلك)

(2) في الزوج المرتب (3 ، 6) الاحداثى ٧ هو .... (2 / 6 / 9 / 3)

(3) زاوية القطاع الدائرى الذى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ = ... درجة

(90 / 180 / 270 / 120)

(ب) لدى خباز $\frac{8}{9}$ كجم من الدقيق إستخدم منها $\frac{5}{9}$ كجم من الدقيق لصنع مخبوزاته ، فما كمية الدقيق المتبقية ؟

كمية الدقيق المتبقية = ...

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(1) – صندوق نباتات صغير حجمه 12,000 سم^3 يبلغ مساحة قاعدته 1,200 سم^2 أوجد ارتفاع الصندوق

....

....

(2) – يجرى نبيل $2\frac{3}{6}$ كم في اليوم الواحد . ما اجمالى المسافة التي يجريها نبيل خلال 3 أيام ؟

....

....

السؤال الخامس : أجب عما يلى

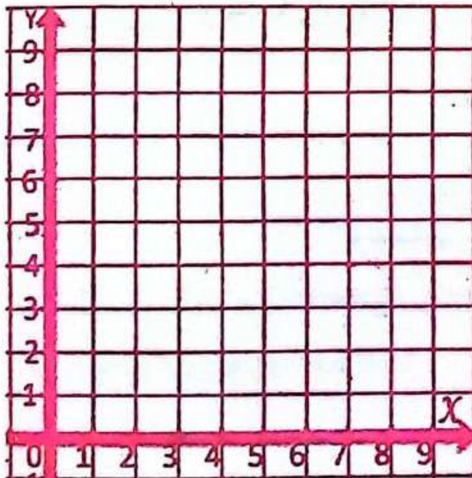
(3) – اشترى أحمد $3\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال وأكل منهم $1\frac{3}{5}$ كجم . فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية ؟

....

....

(4) – حدد النقاط التالية علي مستوى الاحداثيات

A (3 ، 3) ، B (5 ، 1) ، C (5 ، 5) ، D (7 ، 3)



انتهت الأسئلة



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

